



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/42-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(42/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	62.8	65.3	62.8	64.4	-1.6
2.	13.00-14.00	62.8	63.6	62.8	61.0	1.8
3.	14.00-15.00	62.5	65.4	62.5	64.0	-1.5
4.	15.00-16.00	62.6	64.8	62.6	63.8	-1.2
5.	16.00-17.00	62.6	65.4	62.6	64.6	-2.0
6.	17.00-18.00	62.7	65.4	62.7	64.6	-1.9
7.	18.00-19.00	63.1	65.4	63.1	64.6	-1.5
8.	19.00-20.00	63.1	65.4	63.1	64.6	-1.5
9.	20.00-21.00	63.0	64.9	63.0	64.3	-1.3
10.	21.00-22.00	63.2	63.2	63.2	62.4	0.8
11.	22.00-22.05	63.3	63.4	63.3	62.7	0.6
	22.05-22.10	63.2	63.4	63.2	62.6	0.6
	22.10-22.15	63.1	63.4	63.1	62.5	0.6
	22.15-22.20	63.1	63.4	63.1	62.7	0.4
	22.20-22.25	63.1	63.5	63.1	62.7	0.4
	22.25-22.30	63.3	63.6	63.3	62.7	0.6
	22.30-22.35	63.2	63.6	63.2	62.8	0.4
	22.35-22.40	63.2	63.6	63.2	62.9	0.3
	22.40-22.45	63.1	63.7	63.1	63.0	0.1
	22.45-22.50	63.1	63.6	63.1	62.9	0.2
	22.50-22.55	63.1	63.6	63.1	62.9	0.2
	22.55-23.00	63.1	63.5	63.1	62.9	0.2
12.	23.00-23.05	63.1	63.6	63.1	62.8	0.3
	23.05-23.10	63.3	63.6	63.3	62.8	0.5
	23.10-23.15	63.2	63.6	63.2	62.9	0.3
	23.15-23.20	63.1	63.6	63.1	62.8	0.3
	23.20-23.25	63.1	63.5	63.1	62.8	0.3
	23.25-23.30	63.1	64.3	63.1	63.1	0.0
	23.30-23.35	63.1	64.3	63.1	63.5	-0.4
	23.35-23.40	63.3	64.5	63.3	63.6	-0.3
	23.40-23.45	63.2	64.4	63.2	63.5	-0.3
	23.45-23.50	63.1	64.3	63.1	63.4	-0.3
	23.50-23.55	63.2	64.6	63.2	63.8	-0.6
	23.55-00.00	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(42/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	00.05-00.10	63.2	64.5	63.2	63.5	-0.3
	00.10-00.15	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	00.15-00.20	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
	00.20-00.25	63.2	64.6	63.2	63.7	-0.5
	00.25-00.30	63.2	64.6	63.2	63.8	-0.6
	00.30-00.35	63.2	64.6	63.2	63.8	-0.6
	00.35-00.40	63.1	64.5	63.1	63.8	-0.7
	00.40-00.45	63.2	64.6	63.2	63.6	-0.4
	00.45-00.50	63.1	64.6	63.1	63.5	-0.4
14.	00.50-00.55	63.0	64.5	63.0	63.6	-0.6
	00.55-01.00	63.2	64.5	63.2	63.7	-0.5
	01.00-01.05	63.1	64.4	63.1	63.5	-0.4
	01.05-01.10	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	01.10-01.15	63.2	64.6	63.2	63.8	-0.6
	01.15-01.20	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
	01.20-01.25	63.0	64.5	63.0	63.7	-0.7
	01.25-01.30	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	01.30-01.35	63.2	64.5	63.2	63.8	-0.6
	01.35-01.40	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
15.	01.40-01.45	63.1	64.6	63.1	63.7	-0.6
	01.45-01.50	63.0	64.6	63.0	63.8	-0.8
	01.50-01.55	63.0	64.6	63.0	63.6	-0.6
	01.55-02.00	63.2	64.5	63.2	63.7	-0.5
	02.00-02.05	63.3	64.5	63.3	63.7	-0.4
	02.05-02.10	63.4	64.6	63.4	63.7	-0.3
	02.10-02.15	63.4	64.5	63.4	63.7	-0.3
	02.15-02.20	63.3	64.6	63.3	63.8	-0.5
	02.20-02.25	63.4	64.6	63.4	63.8	-0.4
	02.25-02.30	63.3	64.6	63.3	63.7	-0.4
16.	02.30-02.35	63.4	64.6	63.4	63.7	-0.3
	02.35-02.40	63.3	64.6	63.3	63.8	-0.5
	02.40-02.45	63.4	64.6	63.4	63.8	-0.4
	02.45-02.50	63.2	64.6	63.2	63.7	-0.5
	02.50-02.55	63.3	64.6	63.3	63.6	-0.3
	02.55-03.00	63.3	64.6	63.3	63.7	-0.4
	03.00-03.05	63.3	64.5	63.3	63.6	-0.3
	03.05-03.10	63.4	64.6	63.4	63.6	-0.2
	03.10-03.15	63.4	64.5	63.4	63.6	-0.2
	03.15-03.20	63.4	64.6	63.4	63.6	-0.2
	03.20-03.25	63.3	64.6	63.3	63.7	-0.4
	03.25-03.30	63.4	64.5	63.4	63.5	-0.1
	03.30-03.35	63.3	64.5	63.3	63.6	-0.3
	03.35-03.40	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
	03.40-03.45	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
	03.45-03.50	63.2	64.4	63.2	63.5	-0.3
	03.50-03.55	63.2	64.3	63.2	63.4	-0.2
	03.55-04.00	63.4	64.4	63.4	63.5	-0.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(42/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	63.3	64.5	63.3	63.7	-0.4
	04.05-04.10	63.4	64.6	63.4	63.8	-0.4
	04.10-04.15	63.4	64.5	63.4	63.6	-0.2
	04.15-04.20	63.4	64.4	63.4	63.5	-0.1
	04.20-04.25	63.4	64.5	63.4	63.4	0.0
	04.25-04.30	63.4	64.6	63.4	63.8	-0.4
	04.30-04.35	63.4	64.7	63.4	63.8	-0.4
	04.35-04.40	63.5	64.5	63.5	63.6	-0.1
	04.40-04.45	63.4	64.5	63.4	63.5	-0.1
	04.45-04.50	63.5	64.8	63.5	63.8	-0.3
	04.50-04.55	63.4	64.3	63.4	63.0	0.4
	04.55-05.00	63.5	63.9	63.5	63.0	0.5
18.	05.00-05.05	63.5	63.8	63.5	62.9	0.6
	05.05-05.10	63.5	63.7	63.5	62.7	0.8
	05.10-05.15	63.4	63.6	63.4	62.8	0.6
	05.15-05.20	63.4	63.6	63.4	62.7	0.7
	05.20-05.25	63.3	63.5	63.3	62.7	0.6
	05.25-05.30	63.4	63.5	63.4	62.8	0.6
	05.30-05.35	63.6	63.5	50.2	62.6	-12.4
	05.35-05.40	63.8	63.5	55.0	62.7	-7.7
	05.40-05.45	63.5	63.5	63.5	62.6	0.9
	05.45-05.50	63.4	63.4	63.4	62.7	0.7
	05.50-05.55	63.4	63.4	63.4	62.6	0.8
	05.55-06.00	63.4	63.5	63.4	62.6	0.8
19.	06.00-07.00	63.2	63.5	63.2	62.7	0.5
20.	07.00-08.00	63.1	63.6	63.1	62.7	0.4
21.	08.00-09.00	62.9	63.8	62.9	62.8	0.1
22.	09.00-10.00	62.9	63.6	62.9	62.6	0.3
23.	10.00-11.00	62.9	63.3	62.9	62.5	0.4
24.	11.00-12.00	62.8	63.7	62.8	62.5	0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/43-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(43/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	62.7	65.3	62.7	64.4	-1.7
2.	13.00-14.00	62.6	63.6	62.6	61.0	1.6
3.	14.00-15.00	62.6	65.4	62.6	64.0	-1.4
4.	15.00-16.00	62.3	64.8	62.3	63.8	-1.5
5.	16.00-17.00	62.5	65.4	62.5	64.6	-2.1
6.	17.00-18.00	62.4	65.4	62.4	64.6	-2.2
7.	18.00-19.00	62.7	65.4	62.7	64.6	-1.9
8.	19.00-20.00	62.8	65.4	62.8	64.6	-1.8
9.	20.00-21.00	63.1	64.9	63.1	64.3	-1.2
10.	21.00-22.00	63.1	63.2	63.1	62.4	0.7
11.	22.00-22.05	63.0	63.4	63.0	62.7	0.3
	22.05-22.10	63.0	63.4	63.0	62.6	0.4
	22.10-22.15	63.0	63.4	63.0	62.5	0.5
	22.15-22.20	63.0	63.4	63.0	62.7	0.3
	22.20-22.25	63.0	63.5	63.0	62.7	0.3
	22.25-22.30	63.1	63.6	63.1	62.7	0.4
	22.30-22.35	63.0	63.6	63.0	62.8	0.2
	22.35-22.40	63.0	63.6	63.0	62.9	0.1
	22.40-22.45	63.1	63.7	63.1	63.0	0.1
	22.45-22.50	63.0	63.6	63.0	62.9	0.1
	22.50-22.55	63.1	63.6	63.1	62.9	0.2
	22.55-23.00	63.2	63.5	63.2	62.9	0.3
12.	23.00-23.05	63.2	63.6	63.2	62.8	0.4
	23.05-23.10	63.2	63.6	63.2	62.8	0.4
	23.10-23.15	63.1	63.6	63.1	62.9	0.2
	23.15-23.20	63.2	63.6	63.2	62.8	0.4
	23.20-23.25	63.1	63.5	63.1	62.8	0.3
	23.25-23.30	63.1	64.3	63.1	63.1	0.0
	23.30-23.35	63.1	64.3	63.1	63.5	-0.4
	23.35-23.40	63.0	64.5	63.0	63.6	-0.6
	23.40-23.45	63.0	64.4	63.0	63.5	-0.5
	23.45-23.50	63.0	64.3	63.0	63.4	-0.4
	23.50-23.55	63.0	64.6	63.0	63.8	-0.8
	23.55-00.00	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(43/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	63.0	64.5	63.0	63.7	-0.7
	00.05-00.10	62.9	64.5	62.9	63.5	-0.6
	00.10-00.15	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	00.15-00.20	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	00.20-00.25	63.0	64.6	63.0	63.7	-0.7
	00.25-00.30	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	00.30-00.35	63.0	64.6	63.0	63.8	-0.8
	00.35-00.40	63.0	64.5	63.0	63.8	-0.8
	00.40-00.45	63.0	64.6	63.0	63.6	-0.6
	00.45-00.50	62.9	64.6	62.9	63.5	-0.6
	00.50-00.55	63.0	64.5	63.0	63.6	-0.6
14.	00.55-01.00	63.0	64.5	63.0	63.7	-0.7
	01.00-01.05	63.0	64.4	63.0	63.5	-0.5
	01.05-01.10	63.0	64.5	63.0	63.7	-0.7
	01.10-01.15	63.0	64.6	63.0	63.8	-0.8
	01.15-01.20	63.0	64.5	63.0	63.6	-0.6
	01.20-01.25	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	01.25-01.30	63.0	64.5	63.0	63.6	-0.6
	01.30-01.35	63.0	64.5	63.0	63.8	-0.8
	01.35-01.40	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	01.40-01.45	63.0	64.6	63.0	63.7	-0.7
	01.45-01.50	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
15.	01.50-01.55	63.1	64.6	63.1	63.6	-0.5
	01.55-02.00	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	02.00-02.05	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	02.05-02.10	63.0	64.6	63.0	63.7	-0.7
	02.10-02.15	63.0	64.5	63.0	63.7	-0.7
	02.15-02.20	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	02.20-02.25	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	02.25-02.30	63.2	64.6	63.2	63.7	-0.5
	02.30-02.35	63.1	64.6	63.1	63.7	-0.6
	02.35-02.40	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	02.40-02.45	63.2	64.6	63.2	63.8	-0.6
16.	02.45-02.50	63.3	64.6	63.3	63.7	-0.4
	02.50-02.55	63.2	64.6	63.2	63.6	-0.4
	02.55-03.00	63.1	64.6	63.1	63.7	-0.6
	03.00-03.05	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	03.05-03.10	63.1	64.6	63.1	63.6	-0.5
	03.10-03.15	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	03.15-03.20	63.1	64.6	63.1	63.6	-0.5
	03.20-03.25	63.1	64.6	63.1	63.7	-0.6
	03.25-03.30	63.1	64.5	63.1	63.5	-0.4
	03.30-03.35	63.0	64.5	63.0	63.6	-0.6
	03.35-03.40	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	03.40-03.45	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	03.45-03.50	63.1	64.4	63.1	63.5	-0.4
	03.50-03.55	63.1	64.3	63.1	63.4	-0.3
	03.55-04.00	63.1	64.4	63.1	63.5	-0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(43/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	04.05-04.10	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	04.10-04.15	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	04.15-04.20	63.2	64.4	63.2	63.5	-0.3
	04.20-04.25	63.2	64.5	63.2	63.4	-0.2
	04.25-04.30	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	04.30-04.35	63.2	64.7	63.2	63.8	-0.6
	04.35-04.40	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
	04.40-04.45	63.2	64.5	63.2	63.5	-0.3
	04.45-04.50	63.2	64.8	63.2	63.8	-0.6
	04.50-04.55	63.2	64.3	63.2	63.0	0.2
	04.55-05.00	63.2	63.9	63.2	63.0	0.2
18.	05.00-05.05	63.1	63.8	63.1	62.9	0.2
	05.05-05.10	63.1	63.7	63.1	62.7	0.4
	05.10-05.15	63.1	63.6	63.1	62.8	0.3
	05.15-05.20	63.1	63.6	63.1	62.7	0.4
	05.20-05.25	63.2	63.5	63.2	62.7	0.5
	05.25-05.30	63.2	63.5	63.2	62.8	0.4
	05.30-05.35	63.4	63.5	63.4	62.6	0.8
	05.35-05.40	63.5	63.5	63.5	62.7	0.8
	05.40-05.45	63.5	63.5	63.5	62.6	0.9
	05.45-05.50	63.3	63.4	63.3	62.7	0.6
	05.50-05.55	63.4	63.4	63.4	62.6	0.8
	05.55-06.00	63.4	63.5	63.4	62.6	0.8
19.	06.00-07.00	63.2	63.5	63.2	62.7	0.5
20.	07.00-08.00	63.1	63.6	63.1	62.7	0.4
21.	08.00-09.00	63.7	63.8	63.7	62.8	0.9
22.	09.00-10.00	62.8	63.6	62.8	62.6	0.2
23.	10.00-11.00	62.7	63.3	62.7	62.5	0.2
24.	11.00-12.00	62.7	63.7	62.7	62.5	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปิปปี้ไอ โปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/44-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(44/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	62.5	65.3	62.5	64.4	-1.9
2.	13.00-14.00	62.5	63.6	62.5	61.0	1.5
3.	14.00-15.00	62.5	65.4	62.5	64.0	-1.5
4.	15.00-16.00	62.5	64.8	62.5	63.8	-1.3
5.	16.00-17.00	62.4	65.4	62.4	64.6	-2.2
6.	17.00-18.00	62.6	65.4	62.6	64.6	-2.0
7.	18.00-19.00	62.6	65.4	62.6	64.6	-2.0
8.	19.00-20.00	63.1	65.4	63.1	64.6	-1.5
9.	20.00-21.00	63.0	64.9	63.0	64.3	-1.3
10.	21.00-22.00	62.9	63.2	62.9	62.4	0.5
11.	22.00-22.05	62.9	63.4	62.9	62.7	0.2
	22.05-22.10	62.7	63.4	62.7	62.6	0.1
	22.10-22.15	62.9	63.4	62.9	62.5	0.4
	22.15-22.20	63.0	63.4	63.0	62.7	0.3
	22.20-22.25	63.1	63.5	63.1	62.7	0.4
	22.25-22.30	63.0	63.6	63.0	62.7	0.3
	22.30-22.35	63.1	63.6	63.1	62.8	0.3
	22.35-22.40	63.1	63.6	63.1	62.9	0.2
	22.40-22.45	63.2	63.7	63.2	63.0	0.2
	22.45-22.50	63.3	63.6	63.3	62.9	0.4
	22.50-22.55	63.3	63.6	63.3	62.9	0.4
	22.55-23.00	63.3	63.5	63.3	62.9	0.4
12.	23.00-23.05	63.3	63.6	63.3	62.8	0.5
	23.05-23.10	63.2	63.6	63.2	62.8	0.4
	23.10-23.15	63.0	63.6	63.0	62.9	0.1
	23.15-23.20	62.9	63.6	62.9	62.8	0.1
	23.20-23.25	62.9	63.5	62.9	62.8	0.1
	23.25-23.30	63.0	64.3	63.0	63.1	-0.1
	23.30-23.35	63.0	64.3	63.0	63.5	-0.5
	23.35-23.40	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	23.40-23.45	63.0	64.4	63.0	63.5	-0.5
	23.45-23.50	63.1	64.3	63.1	63.4	-0.3
	23.50-23.55	63.4	64.6	63.4	63.8	-0.4
	23.55-00.00	63.3	64.5	63.3	63.7	-0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(44/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	63.2	64.5	63.2	63.7	-0.5
	00.05-00.10	63.2	64.5	63.2	63.5	-0.3
	00.10-00.15	62.8	64.5	62.8	63.7	-0.9
	00.15-00.20	62.9	64.5	62.9	63.6	-0.7
	00.20-00.25	62.7	64.6	62.7	63.7	-1.0
	00.25-00.30	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	00.30-00.35	63.2	64.6	63.2	63.8	-0.6
	00.35-00.40	63.2	64.5	63.2	63.8	-0.6
	00.40-00.45	63.1	64.6	63.1	63.6	-0.5
	00.45-00.50	63.2	64.6	63.2	63.5	-0.3
14.	00.50-00.55	62.9	64.5	62.9	63.6	-0.7
	00.55-01.00	62.9	64.5	62.9	63.7	-0.8
	01.00-01.05	62.9	64.4	62.9	63.5	-0.6
	01.05-01.10	62.8	64.5	62.8	63.7	-0.9
	01.10-01.15	62.8	64.6	62.8	63.8	-1.0
	01.15-01.20	62.7	64.5	62.7	63.6	-0.9
	01.20-01.25	62.9	64.5	62.9	63.7	-0.8
	01.25-01.30	63.0	64.5	63.0	63.6	-0.6
	01.30-01.35	62.9	64.5	62.9	63.8	-0.9
	01.35-01.40	62.8	64.5	62.8	63.6	-0.8
15.	01.40-01.45	62.8	64.6	62.8	63.7	-0.9
	01.45-01.50	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	01.50-01.55	63.2	64.6	63.2	63.6	-0.4
	01.55-02.00	63.1	64.5	63.1	63.7	-0.6
	02.00-02.05	62.9	64.5	62.9	63.7	-0.8
	02.05-02.10	62.8	64.6	62.8	63.7	-0.9
	02.10-02.15	62.8	64.5	62.8	63.7	-0.9
	02.15-02.20	62.8	64.6	62.8	63.8	-1.0
	02.20-02.25	62.9	64.6	62.9	63.8	-0.9
	02.25-02.30	63.0	64.6	63.0	63.7	-0.7
16.	02.30-02.35	62.9	64.6	62.9	63.7	-0.8
	02.35-02.40	63.0	64.6	63.0	63.8	-0.8
	02.40-02.45	63.0	64.6	63.0	63.8	-0.8
	02.45-02.50	63.0	64.6	63.0	63.7	-0.7
	02.50-02.55	62.9	64.6	62.9	63.6	-0.7
	02.55-03.00	62.7	64.6	62.7	63.7	-1.0
	03.00-03.05	62.8	64.5	62.8	63.6	-0.8
	03.05-03.10	62.7	64.6	62.7	63.6	-0.9
	03.10-03.15	62.7	64.5	62.7	63.6	-0.9
	03.15-03.20	62.7	64.6	62.7	63.6	-0.9
	03.20-03.25	62.7	64.6	62.7	63.7	-1.0
	03.25-03.30	62.7	64.5	62.7	63.5	-0.8
	03.30-03.35	62.7	64.5	62.7	63.6	-0.9
	03.35-03.40	62.7	64.5	62.7	63.6	-0.9
	03.40-03.45	62.7	64.5	62.7	63.6	-0.9
	03.45-03.50	62.7	64.4	62.7	63.5	-0.8
	03.50-03.55	62.7	64.3	62.7	63.4	-0.7
	03.55-04.00	62.7	64.4	62.7	63.5	-0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(44/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	62.8	64.5	62.8	63.7	-0.9
	04.05-04.10	62.7	64.6	62.7	63.8	-1.1
	04.10-04.15	62.7	64.5	62.7	63.6	-0.9
	04.15-04.20	62.6	64.4	62.6	63.5	-0.9
	04.20-04.25	62.7	64.5	62.7	63.4	-0.7
	04.25-04.30	62.7	64.6	62.7	63.8	-1.1
	04.30-04.35	62.7	64.7	62.7	63.8	-1.1
	04.35-04.40	62.8	64.5	62.8	63.6	-0.8
	04.40-04.45	62.8	64.5	62.8	63.5	-0.7
	04.45-04.50	62.7	64.8	62.7	63.8	-1.1
	04.50-04.55	62.8	64.3	62.8	63.0	-0.2
	04.55-05.00	62.7	63.9	62.7	63.0	-0.3
18.	05.00-05.05	62.7	63.8	62.7	62.9	-0.2
	05.05-05.10	62.8	63.7	62.8	62.7	0.1
	05.10-05.15	62.7	63.6	62.7	62.8	-0.1
	05.15-05.20	62.6	63.6	62.6	62.7	-0.1
	05.20-05.25	62.7	63.5	62.7	62.7	0.0
	05.25-05.30	62.8	63.5	62.8	62.8	0.0
	05.30-05.35	62.9	63.5	62.9	62.6	0.3
	05.35-05.40	62.9	63.5	62.9	62.7	0.2
	05.40-05.45	63.0	63.5	63.0	62.6	0.4
	05.45-05.50	63.1	63.4	63.1	62.7	0.4
	05.50-05.55	63.1	63.4	63.1	62.6	0.5
	05.55-06.00	63.0	63.5	63.0	62.6	0.4
19.	06.00-07.00	63.1	63.5	63.1	62.7	0.4
20.	07.00-08.00	62.9	63.6	62.9	62.7	0.2
21.	08.00-09.00	62.8	63.8	62.8	62.8	0.0
22.	09.00-10.00	62.6	63.6	62.6	62.6	0.0
23.	10.00-11.00	62.4	63.3	62.4	62.5	-0.1
24.	11.00-12.00	62.5	63.7	62.5	62.5	0.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/45-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(45/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	62.3	65.3	62.3	64.4	-2.1
2.	13.00-14.00	62.3	63.6	62.3	61.0	1.3
3.	14.00-15.00	62.3	65.4	62.3	64.0	-1.7
4.	15.00-16.00	62.3	64.8	62.3	63.8	-1.5
5.	16.00-17.00	62.3	65.4	62.3	64.6	-2.3
6.	17.00-18.00	62.4	65.4	62.4	64.6	-2.2
7.	18.00-19.00	62.5	65.4	62.5	64.6	-2.1
8.	19.00-20.00	63.1	65.4	63.1	64.6	-1.5
9.	20.00-21.00	63.4	64.9	63.4	64.3	-0.9
10.	21.00-22.00	63.1	63.2	63.1	62.4	0.7
11.	22.00-22.05	63.5	63.4	50.1	62.7	-12.6
	22.05-22.10	65.9	63.4	65.3	62.6	2.7
	22.10-22.15	65.9	63.4	65.3	62.5	2.8
	22.15-22.20	65.7	63.4	64.8	62.7	2.1
	22.20-22.25	66.6	63.5	66.7	62.7	4.0
	22.25-22.30	65.6	63.6	64.3	62.7	1.6
	22.30-22.35	63.7	63.6	50.3	62.8	-12.5
	22.35-22.40	63.7	63.6	50.3	62.9	-12.6
	22.40-22.45	65.3	63.7	63.2	63.0	0.2
	22.45-22.50	68.9	63.6	70.4	62.9	7.5
	22.50-22.55	69.7	63.6	71.5	62.9	8.6
	22.55-23.00	66.4	63.5	66.3	62.9	3.4
12.	23.00-23.05	65.8	63.6	64.8	62.8	2.0
	23.05-23.10	64.7	63.6	61.2	62.8	-1.6
	23.10-23.15	64.5	63.6	60.2	62.9	-2.7
	23.15-23.20	65.9	63.6	65.0	62.8	2.2
	23.20-23.25	66.3	63.5	66.1	62.8	3.3
	23.25-23.30	67.2	64.3	67.1	63.1	4.0
	23.30-23.35	65.6	64.3	62.7	63.5	-0.8
	23.35-23.40	65.7	64.5	62.5	63.6	-1.1
	23.40-23.45	65.4	64.4	61.5	63.5	-2.0
	23.45-23.50	65.7	64.3	63.1	63.4	-0.3
	23.50-23.55	66.3	64.6	64.4	63.8	0.6
	23.55-00.00	66.7	64.5	65.7	63.7	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(45/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	66.7	64.5	65.7	63.7	2.0
	00.05-00.10	66.7	64.5	65.7	63.5	2.2
	00.10-00.15	66.4	64.5	64.9	63.7	1.2
	00.15-00.20	66.1	64.5	64.0	63.6	0.4
	00.20-00.25	65.8	64.6	62.6	63.7	-1.1
	00.25-00.30	65.3	64.6	60.0	63.8	-3.8
	00.30-00.35	65.0	64.6	57.4	63.8	-6.4
	00.35-00.40	64.9	64.5	57.3	63.8	-6.5
	00.40-00.45	64.9	64.6	56.1	63.6	-7.5
	00.45-00.50	64.9	64.6	56.1	63.5	-7.4
14.	00.50-00.55	65.0	64.5	58.4	63.6	-5.2
	00.55-01.00	65.0	64.5	58.4	63.7	-5.3
	01.00-01.05	65.1	64.4	59.8	63.5	-3.7
	01.05-01.10	65.0	64.5	58.4	63.7	-5.3
	01.10-01.15	64.5	64.6	64.5	63.8	0.7
	01.15-01.20	63.9	64.5	63.9	63.6	0.3
	01.20-01.25	63.8	64.5	63.8	63.7	0.1
	01.25-01.30	63.9	64.5	63.9	63.6	0.3
	01.30-01.35	63.9	64.5	63.9	63.8	0.1
	01.35-01.40	63.7	64.5	63.7	63.6	0.1
15.	01.40-01.45	63.7	64.6	63.7	63.7	0.0
	01.45-01.50	63.8	64.6	63.8	63.8	0.0
	01.50-01.55	63.6	64.6	63.6	63.6	0.0
	01.55-02.00	63.8	64.5	63.8	63.7	0.1
	02.00-02.05	63.8	64.5	63.8	63.7	0.1
	02.05-02.10	63.7	64.6	63.7	63.7	0.0
	02.10-02.15	63.4	64.5	63.4	63.7	-0.3
	02.15-02.20	63.4	64.6	63.4	63.8	-0.4
	02.20-02.25	63.3	64.6	63.3	63.8	-0.5
	02.25-02.30	63.1	64.6	63.1	63.7	-0.6
16.	02.30-02.35	61.2	64.6	61.2	63.7	-2.5
	02.35-02.40	61.3	64.6	61.3	63.8	-2.5
	02.40-02.45	61.2	64.6	61.2	63.8	-2.6
	02.45-02.50	61.2	64.6	61.2	63.7	-2.5
	02.50-02.55	61.3	64.6	61.3	63.6	-2.3
	02.55-03.00	61.0	64.6	61.0	63.7	-2.7
	03.00-03.05	61.0	64.5	61.0	63.6	-2.6
	03.05-03.10	60.9	64.6	60.9	63.6	-2.7
	03.10-03.15	61.1	64.5	61.1	63.6	-2.5
	03.15-03.20	61.1	64.6	61.1	63.6	-2.5
	03.20-03.25	60.9	64.6	60.9	63.7	-2.8
	03.25-03.30	61.0	64.5	61.0	63.5	-2.5
	03.30-03.35	61.1	64.5	61.1	63.6	-2.5
	03.35-03.40	61.2	64.5	61.2	63.6	-2.4
	03.40-03.45	61.1	64.5	61.1	63.6	-2.5
	03.45-03.50	61.6	64.4	61.6	63.5	-1.9
	03.50-03.55	61.6	64.3	61.6	63.4	-1.8
	03.55-04.00	61.6	64.4	61.6	63.5	-1.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(45/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	61.3	64.5	61.3	63.7	-2.4
	04.05-04.10	61.3	64.6	61.3	63.8	-2.5
	04.10-04.15	61.4	64.5	61.4	63.6	-2.2
	04.15-04.20	61.4	64.4	61.4	63.5	-2.1
	04.20-04.25	61.3	64.5	61.3	63.4	-2.1
	04.25-04.30	61.4	64.6	61.4	63.8	-2.4
	04.30-04.35	61.4	64.7	61.4	63.8	-2.4
	04.35-04.40	61.6	64.5	61.6	63.6	-2.0
	04.40-04.45	61.4	64.5	61.4	63.5	-2.1
	04.45-04.50	61.7	64.8	61.7	63.8	-2.1
	04.50-04.55	61.6	64.3	61.6	63.0	-1.4
	04.55-05.00	61.4	63.9	61.4	63.0	-1.6
18.	05.00-05.05	61.3	63.8	61.3	62.9	-1.6
	05.05-05.10	61.4	63.7	61.4	62.7	-1.3
	05.10-05.15	61.5	63.6	61.5	62.8	-1.3
	05.15-05.20	61.4	63.6	61.4	62.7	-1.3
	05.20-05.25	61.5	63.5	61.5	62.7	-1.2
	05.25-05.30	61.4	63.5	61.4	62.8	-1.4
	05.30-05.35	61.5	63.5	61.5	62.6	-1.1
	05.35-05.40	61.6	63.5	61.6	62.7	-1.1
	05.40-05.45	61.7	63.5	61.7	62.6	-0.9
	05.45-05.50	61.9	63.4	61.9	62.7	-0.8
	05.50-05.55	62.0	63.4	62.0	62.6	-0.6
	05.55-06.00	62.1	63.5	62.1	62.6	-0.5
19.	06.00-07.00	61.4	63.5	61.4	62.7	-1.3
20.	07.00-08.00	63.1	63.6	63.1	62.7	0.4
21.	08.00-09.00	63.2	63.8	63.2	62.8	0.4
22.	09.00-10.00	63.9	63.6	52.1	62.6	-10.5
23.	10.00-11.00	64.0	63.3	55.7	62.5	-6.8
24.	11.00-12.00	63.8	63.7	47.4	62.5	-15.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/46-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(46/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	63.7	65.3	63.7	64.4	-0.7
2.	13.00-14.00	63.8	63.6	50.3	61.0	-10.7
3.	14.00-15.00	63.9	65.4	63.9	64.0	-0.1
4.	15.00-16.00	63.9	64.8	63.9	63.8	0.1
5.	16.00-17.00	64.0	65.4	64.0	64.6	-0.6
6.	17.00-18.00	64.1	65.4	64.1	64.6	-0.5
7.	18.00-19.00	64.0	65.4	64.0	64.6	-0.6
8.	19.00-20.00	64.7	65.4	64.7	64.6	0.1
9.	20.00-21.00	64.8	64.9	64.8	64.3	0.5
10.	21.00-22.00	65.1	63.2	60.6	62.4	-1.8
11.	22.00-22.05	65.1	63.4	63.2	62.7	0.5
	22.05-22.10	65.0	63.4	62.9	62.6	0.3
	22.10-22.15	65.0	63.4	62.9	62.5	0.4
	22.15-22.20	65.0	63.4	62.9	62.7	0.2
	22.20-22.25	65.1	63.5	63.0	62.7	0.3
	22.25-22.30	65.2	63.6	63.1	62.7	0.4
	22.30-22.35	65.1	63.6	62.8	62.8	0.0
	22.35-22.40	65.0	63.6	62.4	62.9	-0.5
	22.40-22.45	64.7	63.7	60.8	63.0	-2.2
	22.45-22.50	64.6	63.6	60.7	62.9	-2.2
	22.50-22.55	64.6	63.6	60.7	62.9	-2.2
	22.55-23.00	64.6	63.5	61.1	62.9	-1.8
12.	23.00-23.05	64.6	63.6	60.7	62.8	-2.1
	23.05-23.10	64.6	63.6	60.7	62.8	-2.1
	23.10-23.15	64.6	63.6	60.7	62.9	-2.2
	23.15-23.20	64.6	63.6	60.7	62.8	-2.1
	23.20-23.25	64.3	63.5	59.6	62.8	-3.2
	23.25-23.30	64.5	64.3	54.0	63.1	-9.1
	23.30-23.35	64.4	64.3	51.0	63.5	-12.5
	23.35-23.40	64.4	64.5	64.4	63.6	0.8
	23.40-23.45	64.3	64.4	64.3	63.5	0.8
	23.45-23.50	64.3	64.3	64.3	63.4	0.9
	23.50-23.55	64.3	64.6	64.3	63.8	0.5
	23.55-00.00	64.4	64.5	64.4	63.7	0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(46/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	64.5	64.5	64.5	63.7	0.8
	00.05-00.10	64.5	64.5	64.5	63.5	1.0
	00.10-00.15	64.5	64.5	64.5	63.7	0.8
	00.15-00.20	64.5	64.5	64.5	63.6	0.9
	00.20-00.25	64.6	64.6	64.6	63.7	0.9
	00.25-00.30	64.3	64.6	64.3	63.8	0.5
	00.30-00.35	64.3	64.6	64.3	63.8	0.5
	00.35-00.40	64.5	64.5	64.5	63.8	0.7
	00.40-00.45	64.6	64.6	64.6	63.6	1.0
	00.45-00.50	64.5	64.6	64.5	63.5	1.0
	00.50-00.55	64.3	64.5	64.3	63.6	0.7
14.	00.55-01.00	64.4	64.5	64.4	63.7	0.7
	01.00-01.05	64.4	64.4	64.4	63.5	0.9
	01.05-01.10	64.2	64.5	64.2	63.7	0.5
	01.10-01.15	64.3	64.6	64.3	63.8	0.5
	01.15-01.20	64.2	64.5	64.2	63.6	0.6
	01.20-01.25	64.3	64.5	64.3	63.7	0.6
	01.25-01.30	64.3	64.5	64.3	63.6	0.7
	01.30-01.35	64.2	64.5	64.2	63.8	0.4
	01.35-01.40	64.2	64.5	64.2	63.6	0.6
	01.40-01.45	64.1	64.6	64.1	63.7	0.4
	01.45-01.50	64.2	64.6	64.2	63.8	0.4
15.	01.50-01.55	64.1	64.6	64.1	63.6	0.5
	01.55-02.00	64.1	64.5	64.1	63.7	0.4
	02.00-02.05	64.2	64.5	64.2	63.7	0.5
	02.05-02.10	64.2	64.6	64.2	63.7	0.5
	02.10-02.15	64.4	64.5	64.4	63.7	0.7
	02.15-02.20	64.3	64.6	64.3	63.8	0.5
	02.20-02.25	64.4	64.6	64.4	63.8	0.6
	02.25-02.30	64.3	64.6	64.3	63.7	0.6
	02.30-02.35	64.4	64.6	64.4	63.7	0.7
	02.35-02.40	64.3	64.6	64.3	63.8	0.5
	02.40-02.45	64.4	64.6	64.4	63.8	0.6
16.	02.45-02.50	64.3	64.6	64.3	63.7	0.6
	02.50-02.55	64.3	64.6	64.3	63.6	0.7
	02.55-03.00	64.3	64.6	64.3	63.7	0.6
	03.00-03.05	64.2	64.5	64.2	63.6	0.6
	03.05-03.10	63.8	64.6	63.8	63.6	0.2
	03.10-03.15	63.3	64.5	63.3	63.6	-0.3
	03.15-03.20	63.4	64.6	63.4	63.6	-0.2
	03.20-03.25	63.2	64.6	63.2	63.7	-0.5
	03.25-03.30	63.2	64.5	63.2	63.5	-0.3
	03.30-03.35	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
	03.35-03.40	63.3	64.5	63.3	63.6	-0.3
	03.40-03.45	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
	03.45-03.50	63.2	64.4	63.2	63.5	-0.3
	03.50-03.55	63.2	64.3	63.2	63.4	-0.2
	03.55-04.00	63.1	64.4	63.1	63.5	-0.4
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(46/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	63.2	64.5	63.2	63.7	-0.5
	04.05-04.10	63.3	64.6	63.3	63.8	-0.5
	04.10-04.15	63.1	64.5	63.1	63.6	-0.5
	04.15-04.20	63.1	64.4	63.1	63.5	-0.4
	04.20-04.25	63.0	64.5	63.0	63.4	-0.4
	04.25-04.30	63.1	64.6	63.1	63.8	-0.7
	04.30-04.35	63.1	64.7	63.1	63.8	-0.7
	04.35-04.40	63.2	64.5	63.2	63.6	-0.4
	04.40-04.45	63.2	64.5	63.2	63.5	-0.3
	04.45-04.50	63.1	64.8	63.1	63.8	-0.7
	04.50-04.55	63.1	64.3	63.1	63.0	0.1
	04.55-05.00	63.0	63.9	63.0	63.0	0.0
18.	05.00-05.05	63.2	63.8	63.2	62.9	0.3
	05.05-05.10	63.2	63.7	63.2	62.7	0.5
	05.10-05.15	63.2	63.6	63.2	62.8	0.4
	05.15-05.20	63.2	63.6	63.2	62.7	0.5
	05.20-05.25	63.1	63.5	63.1	62.7	0.4
	05.25-05.30	63.2	63.5	63.2	62.8	0.4
	05.30-05.35	63.3	63.5	63.3	62.6	0.7
	05.35-05.40	63.4	63.5	63.4	62.7	0.7
	05.40-05.45	63.5	63.5	63.5	62.6	0.9
	05.45-05.50	63.3	63.4	63.3	62.7	0.6
	05.50-05.55	63.3	63.4	63.3	62.6	0.7
	05.55-06.00	63.3	63.5	63.3	62.6	0.7
19.	06.00-07.00	63.1	63.5	63.1	62.7	0.4
20.	07.00-08.00	63.2	63.6	63.2	62.7	0.5
21.	08.00-09.00	63.3	63.8	63.3	62.8	0.5
22.	09.00-10.00	63.2	63.6	63.2	62.6	0.6
23.	10.00-11.00	63.1	63.3	63.1	62.5	0.6
24.	11.00-12.00	62.8	63.7	62.8	62.5	0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/47-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(47/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	62.6	65.3	62.6	64.4	-1.8
2.	13.00-14.00	62.4	63.6	62.4	61.0	1.4
3.	14.00-15.00	62.5	65.4	62.5	64.0	-1.5
4.	15.00-16.00	63.6	64.8	63.6	63.8	-0.2
5.	16.00-17.00	63.9	65.4	63.9	64.6	-0.7
6.	17.00-18.00	63.8	65.4	63.8	64.6	-0.8
7.	18.00-19.00	64.2	65.4	64.2	64.6	-0.4
8.	19.00-20.00	64.7	65.4	64.7	64.6	0.1
9.	20.00-21.00	64.9	64.9	64.9	64.3	0.6
10.	21.00-22.00	64.9	63.2	60.0	62.4	-2.4
11.	22.00-22.05	64.6	63.4	61.4	62.7	-1.3
	22.05-22.10	64.7	63.4	61.8	62.6	-0.8
	22.10-22.15	64.5	63.4	61.0	62.5	-1.5
	22.15-22.20	64.4	63.4	60.5	62.7	-2.2
	22.20-22.25	64.4	63.5	60.1	62.7	-2.6
	22.25-22.30	64.6	63.6	60.7	62.7	-2.0
	22.30-22.35	64.7	63.6	61.2	62.8	-1.6
	22.35-22.40	64.8	63.6	61.6	62.9	-1.3
	22.40-22.45	64.8	63.7	61.3	63.0	-1.7
	22.45-22.50	64.7	63.6	61.2	62.9	-1.7
	22.50-22.55	64.8	63.6	61.6	62.9	-1.3
	22.55-23.00	64.7	63.5	61.5	62.9	-1.4
	23.00-23.05	64.6	63.6	60.7	62.8	-2.1
	23.05-23.10	64.5	63.6	60.2	62.8	-2.6
	23.10-23.15	64.7	63.6	61.2	62.9	-1.7
	23.15-23.20	64.6	63.6	60.7	62.8	-2.1
12.	23.20-23.25	64.7	63.5	61.5	62.8	-1.3
	23.25-23.30	64.4	64.3	51.0	63.1	-12.1
	23.30-23.35	64.4	64.3	51.0	63.5	-12.5
	23.35-23.40	64.2	64.5	64.2	63.6	0.6
	23.40-23.45	64.4	64.4	64.4	63.5	0.9
	23.45-23.50	64.4	64.3	51.0	63.4	-12.4
	23.50-23.55	64.3	64.6	64.3	63.8	0.5
	23.55-00.00	64.2	64.5	64.2	63.7	0.5
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(47/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	64.4	64.5	64.4	63.7	0.7
	00.05-00.10	64.4	64.5	64.4	63.5	0.9
	00.10-00.15	64.7	64.5	54.2	63.7	-9.5
	00.15-00.20	64.2	64.5	64.2	63.6	0.6
	00.20-00.25	63.9	64.6	63.9	63.7	0.2
	00.25-00.30	63.9	64.6	63.9	63.8	0.1
	00.30-00.35	63.7	64.6	63.7	63.8	-0.1
	00.35-00.40	63.9	64.5	63.9	63.8	0.1
	00.40-00.45	63.9	64.6	63.9	63.6	0.3
	00.45-00.50	63.7	64.6	63.7	63.5	0.2
	00.50-00.55	63.8	64.5	63.8	63.6	0.2
14.	00.55-01.00	64.1	64.5	64.1	63.7	0.4
	01.00-01.05	63.7	64.4	63.7	63.5	0.2
	01.05-01.10	63.9	64.5	63.9	63.7	0.2
	01.10-01.15	63.9	64.6	63.9	63.8	0.1
	01.15-01.20	63.8	64.5	63.8	63.6	0.2
	01.20-01.25	63.9	64.5	63.9	63.7	0.2
	01.25-01.30	63.8	64.5	63.8	63.6	0.2
	01.30-01.35	63.9	64.5	63.9	63.8	0.1
	01.35-01.40	64.0	64.5	64.0	63.6	0.4
	01.40-01.45	63.8	64.6	63.8	63.7	0.1
	01.45-01.50	64.0	64.6	64.0	63.8	0.2
15.	01.50-01.55	63.9	64.6	63.9	63.6	0.3
	01.55-02.00	64.1	64.5	64.1	63.7	0.4
	02.00-02.05	64.1	64.5	64.1	63.7	0.4
	02.05-02.10	64.1	64.6	64.1	63.7	0.4
	02.10-02.15	63.8	64.5	63.8	63.7	0.1
	02.15-02.20	63.9	64.6	63.9	63.8	0.1
	02.20-02.25	64.0	64.6	64.0	63.8	0.2
	02.25-02.30	64.2	64.6	64.2	63.7	0.5
	02.30-02.35	64.1	64.6	64.1	63.7	0.4
	02.35-02.40	64.0	64.6	64.0	63.8	0.2
	02.40-02.45	63.8	64.6	63.8	63.8	0.0
16.	02.45-02.50	63.4	64.6	63.4	63.7	-0.3
	02.50-02.55	63.5	64.6	63.5	63.6	-0.1
	02.55-03.00	63.6	64.6	63.6	63.7	-0.1
	03.00-03.05	63.5	64.5	63.5	63.6	-0.1
	03.05-03.10	63.6	64.6	63.6	63.6	0.0
	03.10-03.15	63.6	64.5	63.6	63.6	0.0
	03.15-03.20	63.6	64.6	63.6	63.6	0.0
	03.20-03.25	63.5	64.6	63.5	63.7	-0.2
	03.25-03.30	63.6	64.5	63.6	63.5	0.1
	03.30-03.35	63.6	64.5	63.6	63.6	0.0
	03.35-03.40	63.7	64.5	63.7	63.6	0.1
	03.40-03.45	63.8	64.5	63.8	63.6	0.2
	03.45-03.50	63.7	64.4	63.7	63.5	0.2
	03.50-03.55	63.5	64.3	63.5	63.4	0.1
	03.55-04.00	63.6	64.4	63.6	63.5	0.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(47/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	63.5	64.5	63.5	63.7	-0.2
	04.05-04.10	63.5	64.6	63.5	63.8	-0.3
	04.10-04.15	63.5	64.5	63.5	63.6	-0.1
	04.15-04.20	63.5	64.4	63.5	63.5	0.0
	04.20-04.25	63.6	64.5	63.6	63.4	0.2
	04.25-04.30	63.7	64.6	63.7	63.8	-0.1
	04.30-04.35	63.7	64.7	63.7	63.8	-0.1
	04.35-04.40	63.6	64.5	63.6	63.6	0.0
	04.40-04.45	63.6	64.5	63.6	63.5	0.1
	04.45-04.50	63.7	64.8	63.7	63.8	-0.1
	04.50-04.55	63.7	64.3	63.7	63.0	0.7
	04.55-05.00	63.5	63.9	63.5	63.0	0.5
18.	05.00-05.05	63.6	63.8	63.6	62.9	0.7
	05.05-05.10	63.4	63.7	63.4	62.7	0.7
	05.10-05.15	63.7	63.6	50.3	62.8	-12.5
	05.15-05.20	63.6	63.6	63.6	62.7	0.9
	05.20-05.25	63.6	63.5	50.2	62.7	-12.5
	05.25-05.30	63.6	63.5	50.2	62.8	-12.6
	05.30-05.35	63.8	63.5	55.0	62.6	-7.6
	05.35-05.40	64.0	63.5	57.4	62.7	-5.3
	05.40-05.45	63.9	63.5	56.3	62.6	-6.3
	05.45-05.50	64.1	63.4	58.8	62.7	-3.9
	05.50-05.55	64.1	63.4	58.8	62.6	-3.8
	05.55-06.00	64.1	63.5	58.2	62.6	-4.4
19.	06.00-07.00	63.9	63.5	53.3	62.7	-9.4
20.	07.00-08.00	63.7	63.6	47.3	62.7	-15.4
21.	08.00-09.00	63.9	63.8	47.5	62.8	-15.3
22.	09.00-10.00	64.1	63.6	54.5	62.6	-8.1
23.	10.00-11.00	64.0	63.3	55.7	62.5	-6.8
24.	11.00-12.00	64.0	63.7	52.2	62.5	-10.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/48-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job.No. : S660155/July/1

(48/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	56.0	56.2	56.0	55.4	0.6
2.	13.00-14.00	56.3	56.2	39.9	55.4	-15.5
3.	14.00-15.00	56.5	58.9	56.5	58.3	-1.8
4.	15.00-16.00	56.8	57.2	56.8	56.3	0.5
5.	16.00-17.00	56.9	57.4	56.9	56.6	0.3
6.	17.00-18.00	56.3	57.3	56.3	56.6	-0.3
7.	18.00-19.00	57.5	57.2	45.7	56.6	-10.9
8.	19.00-20.00	57.5	58.0	57.5	57.5	0.0
9.	20.00-21.00	57.3	57.9	57.3	57.3	0.0
10.	21.00-22.00	56.9	58.9	56.9	58.3	-1.4
11.	22.00-22.05	56.9	58.4	56.9	57.8	-0.9
	22.05-22.10	57.3	58.5	57.3	57.7	-0.4
	22.10-22.15	56.9	58.7	56.9	57.9	-1.0
	22.15-22.20	56.7	58.6	56.7	57.7	-1.0
	22.20-22.25	56.8	58.7	56.8	58.1	-1.3
	22.25-22.30	56.8	58.6	56.8	58.0	-1.2
	22.30-22.35	56.7	58.7	56.7	58.2	-1.5
	22.35-22.40	56.9	65.7	56.9	57.7	-0.8
	22.40-22.45	55.9	65.8	55.9	58.0	-2.1
	22.45-22.50	55.9	59.1	55.9	58.4	-2.5
	22.50-22.55	56.0	58.9	56.0	58.3	-2.3
	22.55-23.00	56.0	58.8	56.0	58.3	-2.3
12.	23.00-23.05	56.0	59.0	56.0	58.6	-2.6
	23.05-23.10	56.2	58.5	56.2	57.7	-1.5
	23.10-23.15	56.1	57.3	56.1	56.6	-0.5
	23.15-23.20	56.1	57.5	56.1	56.8	-0.7
	23.20-23.25	56.3	57.5	56.3	56.8	-0.5
	23.25-23.30	56.1	57.7	56.1	57.3	-1.2
	23.30-23.35	56.3	57.6	56.3	56.9	-0.6
	23.35-23.40	56.5	58.1	56.5	57.7	-1.2
	23.40-23.45	56.3	59.3	56.3	58.6	-2.3
	23.45-23.50	56.3	59.7	56.3	59.2	-2.9
	23.50-23.55	56.4	59.9	56.4	59.2	-2.8
	23.55-00.00	56.6	59.9	56.6	59.2	-2.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(48/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	56.2	59.6	56.2	59.1	-2.9
	00.05-00.10	56.3	59.8	56.3	59.1	-2.8
	00.10-00.15	56.3	59.9	56.3	59.0	-2.7
	00.15-00.20	56.1	59.8	56.1	59.1	-3.0
	00.20-00.25	56.1	59.8	56.1	59.2	-3.1
	00.25-00.30	56.0	59.6	56.0	59.1	-3.1
	00.30-00.35	56.2	59.6	56.2	58.9	-2.7
	00.35-00.40	56.2	59.6	56.2	59.0	-2.8
	00.40-00.45	56.1	59.5	56.1	59.0	-2.9
	00.45-00.50	56.3	59.5	56.3	59.0	-2.7
14.	00.50-00.55	56.4	59.5	56.4	58.8	-2.4
	00.55-01.00	56.2	59.4	56.2	58.7	-2.5
	01.00-01.05	56.4	59.6	56.4	59.1	-2.7
	01.05-01.10	56.3	59.5	56.3	58.9	-2.6
	01.10-01.15	56.2	59.3	56.2	58.6	-2.4
	01.15-01.20	56.3	59.4	56.3	58.6	-2.3
	01.20-01.25	55.8	59.1	55.8	58.6	-2.8
	01.25-01.30	55.7	59.3	55.7	58.8	-3.1
	01.30-01.35	55.9	60.0	55.9	59.5	-3.6
	01.35-01.40	56.1	59.9	56.1	59.1	-3.0
15.	01.40-01.45	55.4	60.0	55.4	59.6	-4.2
	01.45-01.50	55.5	60.0	55.5	59.4	-3.9
	01.50-01.55	55.6	60.0	55.6	59.5	-3.9
	01.55-02.00	55.7	60.2	55.7	59.8	-4.1
	02.00-02.05	57.1	60.1	57.1	59.7	-2.6
	02.05-02.10	57.1	60.2	57.1	59.8	-2.7
	02.10-02.15	57.2	59.6	57.2	59.0	-1.8
	02.15-02.20	56.6	59.3	56.6	58.6	-2.0
	02.20-02.25	56.2	59.4	56.2	58.8	-2.6
	02.25-02.30	56.2	57.6	56.2	57.1	-0.9
16.	02.30-02.35	56.8	57.6	56.8	57.2	-0.4
	02.35-02.40	57.0	57.6	57.0	57.0	0.0
	02.40-02.45	57.1	57.5	57.1	56.6	0.5
	02.45-02.50	57.3	57.6	57.3	57.1	0.2
	02.50-02.55	56.8	57.5	56.8	57.0	-0.2
	02.55-03.00	56.8	57.5	56.8	57.0	-0.2
	03.00-03.05	56.5	57.5	56.5	57.1	-0.6
	03.05-03.10	56.4	57.5	56.4	57.0	-0.6
	03.10-03.15	56.3	57.5	56.3	57.0	-0.7
	03.15-03.20	56.2	57.4	56.2	56.7	-0.5
	03.20-03.25	56.4	58.5	56.4	58.1	-1.7
	03.25-03.30	56.6	58.6	56.6	58.1	-1.5
	03.30-03.35	56.2	58.4	56.2	57.8	-1.6
	03.35-03.40	55.5	58.5	55.5	58.0	-2.5
	03.40-03.45	55.4	57.6	55.4	57.1	-1.7
	03.45-03.50	55.6	57.4	55.6	56.7	-1.1
	03.50-03.55	55.5	57.4	55.5	57.0	-1.5
	03.55-04.00	56.0	57.2	56.0	56.5	-0.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(48/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	56.5	57.4	56.5	56.6	-0.1
	04.05-04.10	56.3	57.2	56.3	56.7	-0.4
	04.10-04.15	56.4	57.3	56.4	56.6	-0.2
	04.15-04.20	56.2	57.2	56.2	56.5	-0.3
	04.20-04.25	55.3	67.5	55.3	57.5	-2.2
	04.25-04.30	55.8	57.0	55.8	56.5	-0.7
	04.30-04.35	55.5	57.0	55.5	56.3	-0.8
	04.35-04.40	55.5	67.5	55.5	56.5	-1.0
	04.40-04.45	55.6	57.0	55.6	56.4	-0.8
	04.45-04.50	55.6	57.1	55.6	56.6	-1.0
	04.50-04.55	55.5	57.2	55.5	56.6	-1.1
	04.55-05.00	55.5	57.2	55.5	56.5	-1.0
18.	05.00-05.05	56.2	57.2	56.2	56.6	-0.4
	05.05-05.10	56.1	57.0	56.1	56.5	-0.4
	05.10-05.15	55.8	57.3	55.8	56.6	-0.8
	05.15-05.20	55.7	57.2	55.7	56.7	-1.0
	05.20-05.25	55.9	57.2	55.9	56.7	-0.8
	05.25-05.30	56.0	57.2	56.0	56.6	-0.6
	05.30-05.35	55.9	57.2	55.9	56.4	-0.5
	05.35-05.40	56.4	57.5	56.4	56.6	-0.2
	05.40-05.45	56.0	57.4	56.0	56.8	-0.8
	05.45-05.50	56.2	57.4	56.2	56.7	-0.5
	05.50-05.55	56.2	57.2	56.2	56.7	-0.5
	05.55-06.00	56.1	65.7	56.1	56.6	-0.5
19.	06.00-07.00	56.2	57.4	56.2	56.8	-0.6
20.	07.00-08.00	55.7	57.2	55.7	56.5	-0.8
21.	08.00-09.00	55.1	57.9	55.1	57.3	-2.2
22.	09.00-10.00	54.9	57.3	54.9	57.0	-2.1
23.	10.00-11.00	54.8	56.5	54.8	55.8	-1.0
24.	11.00-12.00	55.4	56.1	55.4	55.2	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/49-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140 Sampling Date : June 14-15
& July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(49/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	55.0	56.2	55.0	55.4	-0.4
2.	13.00-14.00	55.0	56.2	55.0	55.4	-0.4
3.	14.00-15.00	55.1	58.9	55.1	58.3	-3.2
4.	15.00-16.00	55.2	57.2	55.2	56.3	-1.1
5.	16.00-17.00	55.5	57.4	55.5	56.6	-1.1
6.	17.00-18.00	56.0	57.3	56.0	56.6	-0.6
7.	18.00-19.00	55.9	57.2	55.9	56.6	-0.7
8.	19.00-20.00	57.2	58.0	57.2	57.5	-0.3
9.	20.00-21.00	57.2	57.9	57.2	57.3	-0.1
10.	21.00-22.00	58.2	58.9	58.2	58.3	-0.1
11.	22.00-22.05	57.5	58.4	57.5	57.8	-0.3
	22.05-22.10	56.0	58.5	56.0	57.7	-1.7
	22.10-22.15	56.0	58.7	56.0	57.9	-1.9
	22.15-22.20	56.0	58.6	56.0	57.7	-1.7
	22.20-22.25	56.1	58.7	56.1	58.1	-2.0
	22.25-22.30	56.2	58.6	56.2	58.0	-1.8
	22.30-22.35	56.5	58.7	56.5	58.2	-1.7
	22.35-22.40	56.2	65.7	56.2	57.7	-1.5
	22.40-22.45	55.7	65.8	55.7	58.0	-2.3
	22.45-22.50	56.3	59.1	56.3	58.4	-2.1
	22.50-22.55	56.5	58.9	56.5	58.3	-1.8
	22.55-23.00	56.7	58.8	56.7	58.3	-1.6
12.	23.00-23.05	57.1	59.0	57.1	58.6	-1.5
	23.05-23.10	56.4	58.5	56.4	57.7	-1.3
	23.10-23.15	56.7	57.3	56.7	56.6	0.1
	23.15-23.20	56.1	57.5	56.1	56.8	-0.7
	23.20-23.25	56.0	57.5	56.0	56.8	-0.8
	23.25-23.30	55.9	57.7	55.9	57.3	-1.4
	23.30-23.35	56.2	57.6	56.2	56.9	-0.7
	23.35-23.40	56.6	58.1	56.6	57.7	-1.1
	23.40-23.45	56.6	59.3	56.6	58.6	-2.0
	23.45-23.50	56.4	59.7	56.4	59.2	-2.8
	23.50-23.55	57.3	59.9	57.3	59.2	-1.9
	23.55-00.00	56.4	59.9	56.4	59.2	-2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(49/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	56.0	59.6	56.0	59.1	-3.1
	00.05-00.10	56.1	59.8	56.1	59.1	-3.0
	00.10-00.15	56.1	59.9	56.1	59.0	-2.9
	00.15-00.20	56.0	59.8	56.0	59.1	-3.1
	00.20-00.25	56.3	59.8	56.3	59.2	-2.9
	00.25-00.30	56.4	59.6	56.4	59.1	-2.7
	00.30-00.35	56.3	59.6	56.3	58.9	-2.6
	00.35-00.40	56.4	59.6	56.4	59.0	-2.6
	00.40-00.45	56.4	59.5	56.4	59.0	-2.6
	00.45-00.50	56.1	59.5	56.1	59.0	-2.9
14.	00.50-00.55	56.0	59.5	56.0	58.8	-2.8
	00.55-01.00	56.2	59.4	56.2	58.7	-2.5
	01.00-01.05	56.2	59.6	56.2	59.1	-2.9
	01.05-01.10	56.0	59.5	56.0	58.9	-2.9
	01.10-01.15	56.0	59.3	56.0	58.6	-2.6
	01.15-01.20	56.0	59.4	56.0	58.6	-2.6
	01.20-01.25	56.1	59.1	56.1	58.6	-2.5
	01.25-01.30	55.9	59.3	55.9	58.8	-2.9
	01.30-01.35	56.0	60.0	56.0	59.5	-3.5
	01.35-01.40	55.9	59.9	55.9	59.1	-3.2
15.	01.40-01.45	55.9	60.0	55.9	59.6	-3.7
	01.45-01.50	56.0	60.0	56.0	59.4	-3.4
	01.50-01.55	55.8	60.0	55.8	59.5	-3.7
	01.55-02.00	56.3	60.2	56.3	59.8	-3.5
	02.00-02.05	56.1	60.1	56.1	59.7	-3.6
	02.05-02.10	55.8	60.2	55.8	59.8	-4.0
	02.10-02.15	57.5	59.6	57.5	59.0	-1.5
	02.15-02.20	56.2	59.3	56.2	58.6	-2.4
	02.20-02.25	56.2	59.4	56.2	58.8	-2.6
	02.25-02.30	56.2	57.6	56.2	57.1	-0.9
16.	02.30-02.35	56.4	57.6	56.4	57.2	-0.8
	02.35-02.40	56.5	57.6	56.5	57.0	-0.5
	02.40-02.45	56.2	57.5	56.2	56.6	-0.4
	02.45-02.50	56.0	57.6	56.0	57.1	-1.1
	02.50-02.55	56.1	57.5	56.1	57.0	-0.9
	02.55-03.00	56.4	57.5	56.4	57.0	-0.6
	03.00-03.05	56.4	57.5	56.4	57.1	-0.7
	03.05-03.10	56.0	57.5	56.0	57.0	-1.0
	03.10-03.15	56.3	57.5	56.3	57.0	-0.7
	03.15-03.20	56.4	57.4	56.4	56.7	-0.3
	03.20-03.25	56.2	58.5	56.2	58.1	-1.9
	03.25-03.30	56.2	58.6	56.2	58.1	-1.9
	03.30-03.35	56.8	58.4	56.8	57.8	-1.0
	03.35-03.40	56.9	58.5	56.9	58.0	-1.1
	03.40-03.45	56.9	57.6	56.9	57.1	-0.2
	03.45-03.50	56.6	57.4	56.6	56.7	-0.1
	03.50-03.55	57.3	57.4	57.3	57.0	0.3
	03.55-04.00	57.6	57.2	50.0	56.5	-6.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(49/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	56.4	57.4	56.4	56.6	-0.2
	04.05-04.10	56.5	57.2	56.5	56.7	-0.2
	04.10-04.15	56.6	57.3	56.6	56.6	0.0
	04.15-04.20	56.3	57.2	56.3	56.5	-0.2
	04.20-04.25	56.6	67.5	56.6	57.5	-0.9
	04.25-04.30	56.5	57.0	56.5	56.5	0.0
	04.30-04.35	56.3	57.0	56.3	56.3	0.0
	04.35-04.40	56.2	67.5	56.2	56.5	-0.3
	04.40-04.45	55.9	57.0	55.9	56.4	-0.5
	04.45-04.50	55.5	57.1	55.5	56.6	-1.1
	04.50-04.55	55.4	57.2	55.4	56.6	-1.2
	04.55-05.00	55.4	57.2	55.4	56.5	-1.1
18.	05.00-05.05	55.5	57.2	55.5	56.6	-1.1
	05.05-05.10	55.3	57.0	55.3	56.5	-1.2
	05.10-05.15	56.3	57.3	56.3	56.6	-0.3
	05.15-05.20	56.4	57.2	56.4	56.7	-0.3
	05.20-05.25	56.2	57.2	56.2	56.7	-0.5
	05.25-05.30	56.4	57.2	56.4	56.6	-0.2
	05.30-05.35	56.1	57.2	56.1	56.4	-0.3
	05.35-05.40	55.7	57.5	55.7	56.6	-0.9
	05.40-05.45	56.1	57.4	56.1	56.8	-0.7
	05.45-05.50	56.6	57.4	56.6	56.7	-0.1
	05.50-05.55	56.8	57.2	56.8	56.7	0.1
	05.55-06.00	57.1	65.7	57.1	56.6	0.5
19.	06.00-07.00	55.6	57.4	55.6	56.8	-1.2
20.	07.00-08.00	55.7	57.2	55.7	56.5	-0.8
21.	08.00-09.00	54.9	57.9	54.9	57.3	-2.4
22.	09.00-10.00	55.6	57.3	55.6	57.0	-1.4
23.	10.00-11.00	55.3	56.5	55.3	55.8	-0.5
24.	11.00-12.00	56.6	56.1	47.0	55.2	-8.2

Standard^{(1)/(2)}

10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/50-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(50/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	54.7	56.2	54.7	55.4	-0.7
2.	13.00-14.00	55.7	56.2	55.7	55.4	0.3
3.	14.00-15.00	55.5	58.9	55.5	58.3	-2.8
4.	15.00-16.00	54.7	57.2	54.7	56.3	-1.6
5.	16.00-17.00	54.6	57.4	54.6	56.6	-2.0
6.	17.00-18.00	55.3	57.3	55.3	56.6	-1.3
7.	18.00-19.00	55.9	57.2	55.9	56.6	-0.7
8.	19.00-20.00	56.6	58.0	56.6	57.5	-0.9
9.	20.00-21.00	59.6	57.9	54.7	57.3	-2.6
10.	21.00-22.00	56.9	58.9	56.9	58.3	-1.4
11.	22.00-22.05	57.6	58.4	57.6	57.8	-0.2
	22.05-22.10	57.5	58.5	57.5	57.7	-0.2
	22.10-22.15	59.7	58.7	55.8	57.9	-2.1
	22.15-22.20	60.1	58.6	57.8	57.7	0.1
	22.20-22.25	59.9	58.7	56.7	58.1	-1.4
	22.25-22.30	59.7	58.6	56.2	58.0	-1.8
	22.30-22.35	59.5	58.7	54.8	58.2	-3.4
	22.35-22.40	59.3	65.7	59.3	57.7	1.6
	22.40-22.45	59.3	65.8	59.3	58.0	1.3
	22.45-22.50	57.1	59.1	57.1	58.4	-1.3
	22.50-22.55	56.8	58.9	56.8	58.3	-1.5
	22.55-23.00	56.3	58.8	56.3	58.3	-2.0
12.	23.00-23.05	55.9	59.0	55.9	58.6	-2.7
	23.05-23.10	56.2	58.5	56.2	57.7	-1.5
	23.10-23.15	55.8	57.3	55.8	56.6	-0.8
	23.15-23.20	55.9	57.5	55.9	56.8	-0.9
	23.20-23.25	55.7	57.5	55.7	56.8	-1.1
	23.25-23.30	55.4	57.7	55.4	57.3	-1.9
	23.30-23.35	56.0	57.6	56.0	56.9	-0.9
	23.35-23.40	56.8	58.1	56.8	57.7	-0.9
	23.40-23.45	57.0	59.3	57.0	58.6	-1.6
	23.45-23.50	56.9	59.7	56.9	59.2	-2.3
	23.50-23.55	56.6	59.9	56.6	59.2	-2.6
	23.55-00.00	55.6	59.9	55.6	59.2	-3.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(50/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	55.7	59.6	55.7	59.1	-3.4
	00.05-00.10	56.5	59.8	56.5	59.1	-2.6
	00.10-00.15	55.5	59.9	55.5	59.0	-3.5
	00.15-00.20	55.5	59.8	55.5	59.1	-3.6
	00.20-00.25	58.7	59.8	58.7	59.2	-0.5
	00.25-00.30	58.2	59.6	58.2	59.1	-0.9
	00.30-00.35	58.9	59.6	58.9	58.9	0.0
	00.35-00.40	57.9	59.6	57.9	59.0	-1.1
	00.40-00.45	56.9	59.5	56.9	59.0	-2.1
	00.45-00.50	55.8	59.5	55.8	59.0	-3.2
14.	00.50-00.55	56.0	59.5	56.0	58.8	-2.8
	00.55-01.00	56.0	59.4	56.0	58.7	-2.7
	01.00-01.05	56.0	59.6	56.0	59.1	-3.1
	01.05-01.10	56.2	59.5	56.2	58.9	-2.7
	01.10-01.15	56.7	59.3	56.7	58.6	-1.9
	01.15-01.20	57.9	59.4	57.9	58.6	-0.7
	01.20-01.25	55.9	59.1	55.9	58.6	-2.7
	01.25-01.30	56.0	59.3	56.0	58.8	-2.8
	01.30-01.35	56.0	60.0	56.0	59.5	-3.5
	01.35-01.40	55.8	59.9	55.8	59.1	-3.3
15.	01.40-01.45	55.7	60.0	55.7	59.6	-3.9
	01.45-01.50	55.9	60.0	55.9	59.4	-3.5
	01.50-01.55	55.7	60.0	55.7	59.5	-3.8
	01.55-02.00	55.5	60.2	55.5	59.8	-4.3
	02.00-02.05	55.8	60.1	55.8	59.7	-3.9
	02.05-02.10	55.8	60.2	55.8	59.8	-4.0
	02.10-02.15	55.8	59.6	55.8	59.0	-3.2
	02.15-02.20	55.9	59.3	55.9	58.6	-2.7
	02.20-02.25	55.8	59.4	55.8	58.8	-3.0
	02.25-02.30	55.8	57.6	55.8	57.1	-1.3
16.	02.30-02.35	56.0	57.6	56.0	57.2	-1.2
	02.35-02.40	55.8	57.6	55.8	57.0	-1.2
	02.40-02.45	55.7	57.5	55.7	56.6	-0.9
	02.45-02.50	55.7	57.6	55.7	57.1	-1.4
	02.50-02.55	55.8	57.5	55.8	57.0	-1.2
	02.55-03.00	55.8	57.5	55.8	57.0	-1.2
	03.00-03.05	55.8	57.5	55.8	57.1	-1.3
	03.05-03.10	55.6	57.5	55.6	57.0	-1.4
	03.10-03.15	55.4	57.5	55.4	57.0	-1.6
	03.15-03.20	55.3	57.4	55.3	56.7	-1.4
	03.20-03.25	55.6	58.5	55.6	58.1	-2.5
	03.25-03.30	55.8	58.6	55.8	58.1	-2.3
	03.30-03.35	55.7	58.4	55.7	57.8	-2.1
	03.35-03.40	55.9	58.5	55.9	58.0	-2.1
	03.40-03.45	55.7	57.6	55.7	57.1	-1.4
	03.45-03.50	55.6	57.4	55.6	56.7	-1.1
	03.50-03.55	55.5	57.4	55.5	57.0	-1.5
	03.55-04.00	55.8	57.2	55.8	56.5	-0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(50/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	55.9	57.4	55.9	56.6	-0.7
	04.05-04.10	55.8	57.2	55.8	56.7	-0.9
	04.10-04.15	55.7	57.3	55.7	56.6	-0.9
	04.15-04.20	55.8	57.2	55.8	56.5	-0.7
	04.20-04.25	55.8	67.5	55.8	57.5	-1.7
	04.25-04.30	55.7	57.0	55.7	56.5	-0.8
	04.30-04.35	55.8	57.0	55.8	56.3	-0.5
	04.35-04.40	55.6	67.5	55.6	56.5	-0.9
	04.40-04.45	55.5	57.0	55.5	56.4	-0.9
	04.45-04.50	55.7	57.1	55.7	56.6	-0.9
	04.50-04.55	55.7	57.2	55.7	56.6	-0.9
	04.55-05.00	55.6	57.2	55.6	56.5	-0.9
18.	05.00-05.05	55.7	57.2	55.7	56.6	-0.9
	05.05-05.10	55.4	57.0	55.4	56.5	-1.1
	05.10-05.15	55.5	57.3	55.5	56.6	-1.1
	05.15-05.20	55.7	57.2	55.7	56.7	-1.0
	05.20-05.25	55.6	57.2	55.6	56.7	-1.1
	05.25-05.30	55.9	57.2	55.9	56.6	-0.7
	05.30-05.35	57.2	57.2	57.2	56.4	0.8
	05.35-05.40	56.8	57.5	56.8	56.6	0.2
	05.40-05.45	57.4	57.4	57.4	56.8	0.6
	05.45-05.50	57.1	57.4	57.1	56.7	0.4
	05.50-05.55	57.7	57.2	51.1	56.7	-5.6
	05.55-06.00	58.1	65.7	58.1	56.6	1.5
19.	06.00-07.00	57.7	57.4	45.9	56.8	-10.9
20.	07.00-08.00	57.1	57.2	57.1	56.5	0.6
21.	08.00-09.00	56.5	57.9	56.5	57.3	-0.8
22.	09.00-10.00	57.1	57.3	57.1	57.0	0.1
23.	10.00-11.00	57.8	56.5	51.9	55.8	-3.9
24.	11.00-12.00	57.2	56.1	50.7	55.2	-4.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/51-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(51/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	56.9	56.2	48.6	55.4	-6.8
2.	13.00-14.00	57.3	56.2	50.8	55.4	-4.6
3.	14.00-15.00	57.2	58.9	57.2	58.3	-1.1
4.	15.00-16.00	57.6	57.2	47.0	56.3	-9.3
5.	16.00-17.00	57.6	57.4	44.1	56.6	-12.5
6.	17.00-18.00	58.4	57.3	51.9	56.6	-4.7
7.	18.00-19.00	58.0	57.2	50.3	56.6	-6.3
8.	19.00-20.00	58.6	58.0	49.7	57.5	-7.8
9.	20.00-21.00	58.4	57.9	48.8	57.3	-8.5
10.	21.00-22.00	58.0	58.9	58.0	58.3	-0.3
11.	22.00-22.05	58.6	58.4	48.1	57.8	-9.7
	22.05-22.10	58.4	58.5	58.4	57.7	0.7
	22.10-22.15	58.5	58.7	58.5	57.9	0.6
	22.15-22.20	58.6	58.6	58.6	57.7	0.9
	22.20-22.25	58.7	58.7	58.7	58.1	0.6
	22.25-22.30	58.1	58.6	58.1	58.0	0.1
	22.30-22.35	58.0	58.7	58.0	58.2	-0.2
	22.35-22.40	58.3	65.7	58.3	57.7	0.6
	22.40-22.45	58.5	65.8	58.5	58.0	0.5
	22.45-22.50	58.3	59.1	58.3	58.4	-0.1
	22.50-22.55	58.0	58.9	58.0	58.3	-0.3
	22.55-23.00	58.0	58.8	58.0	58.3	-0.3
	23.00-23.05	58.1	59.0	58.1	58.6	-0.5
	23.05-23.10	58.3	58.5	58.3	57.7	0.6
	23.10-23.15	58.3	57.3	54.4	56.6	-2.2
12.	23.15-23.20	58.0	57.5	51.4	56.8	-5.4
	23.20-23.25	57.7	57.5	47.2	56.8	-9.6
	23.25-23.30	57.8	57.7	44.4	57.3	-12.9
	23.30-23.35	58.0	57.6	50.4	56.9	-6.5
	23.35-23.40	57.7	58.1	57.7	57.7	0.0
	23.40-23.45	57.8	59.3	57.8	58.6	-0.8
	23.45-23.50	57.9	59.7	57.9	59.2	-1.3
	23.50-23.55	58.2	59.9	58.2	59.2	-1.0
	23.55-00.00	57.8	59.9	57.8	59.2	-1.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(51/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	57.9	59.6	57.9	59.1	-1.2
	00.05-00.10	58.1	59.8	58.1	59.1	-1.0
	00.10-00.15	58.1	59.9	58.1	59.0	-0.9
	00.15-00.20	57.9	59.8	57.9	59.1	-1.2
	00.20-00.25	57.8	59.8	57.8	59.2	-1.4
	00.25-00.30	57.8	59.6	57.8	59.1	-1.3
	00.30-00.35	57.7	59.6	57.7	58.9	-1.2
	00.35-00.40	58.4	59.6	58.4	59.0	-0.6
	00.40-00.45	59.1	59.5	59.1	59.0	0.1
	00.45-00.50	58.5	59.5	58.5	59.0	-0.5
14.	00.50-00.55	57.7	59.5	57.7	58.8	-1.1
	00.55-01.00	58.3	59.4	58.3	58.7	-0.4
	01.00-01.05	58.6	59.6	58.6	59.1	-0.5
	01.05-01.10	58.8	59.5	58.8	58.9	-0.1
	01.10-01.15	58.9	59.3	58.9	58.6	0.3
	01.15-01.20	57.5	59.4	57.5	58.6	-1.1
	01.20-01.25	57.9	59.1	57.9	58.6	-0.7
	01.25-01.30	58.2	59.3	58.2	58.8	-0.6
	01.30-01.35	58.2	60.0	58.2	59.5	-1.3
	01.35-01.40	58.3	59.9	58.3	59.1	-0.8
15.	01.40-01.45	58.3	60.0	58.3	59.6	-1.3
	01.45-01.50	58.3	60.0	58.3	59.4	-1.1
	01.50-01.55	57.7	60.0	57.7	59.5	-1.8
	01.55-02.00	57.8	60.2	57.8	59.8	-2.0
	02.00-02.05	57.8	60.1	57.8	59.7	-1.9
	02.05-02.10	57.6	60.2	57.6	59.8	-2.2
	02.10-02.15	57.5	59.6	57.5	59.0	-1.5
	02.15-02.20	57.4	59.3	57.4	58.6	-1.2
	02.20-02.25	57.6	59.4	57.6	58.8	-1.2
	02.25-02.30	57.5	57.6	57.5	57.1	0.4
16.	02.30-02.35	57.5	57.6	57.5	57.2	0.3
	02.35-02.40	57.5	57.6	57.5	57.0	0.5
	02.40-02.45	57.7	57.5	47.2	56.6	-9.4
	02.45-02.50	57.4	57.6	57.4	57.1	0.3
	02.50-02.55	57.6	57.5	44.2	57.0	-12.8
	02.55-03.00	57.5	57.5	57.5	57.0	0.5
	03.00-03.05	57.5	57.5	57.5	57.1	0.4
	03.05-03.10	57.6	57.5	44.2	57.0	-12.8
	03.10-03.15	57.4	57.5	57.4	57.0	0.4
	03.15-03.20	57.2	57.4	57.2	56.7	0.5
	03.20-03.25	57.3	58.5	57.3	58.1	-0.8
	03.25-03.30	57.4	58.6	57.4	58.1	-0.7
	03.30-03.35	57.2	58.4	57.2	57.8	-0.6
	03.35-03.40	57.2	58.5	57.2	58.0	-0.8
	03.40-03.45	57.1	57.6	57.1	57.1	0.0
	03.45-03.50	57.3	57.4	57.3	56.7	0.6
	03.50-03.55	57.2	57.4	57.2	57.0	0.2
	03.55-04.00	57.5	57.2	48.7	56.5	-7.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(51/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	57.3	57.4	57.3	56.6	0.7
	04.05-04.10	57.3	57.2	43.9	56.7	-12.8
	04.10-04.15	57.2	57.3	57.2	56.6	0.6
	04.15-04.20	57.6	57.2	50.0	56.5	-6.5
	04.20-04.25	57.1	67.5	57.1	57.5	-0.4
	04.25-04.30	57.1	57.0	43.7	56.5	-12.8
	04.30-04.35	57.3	57.0	48.5	56.3	-7.8
	04.35-04.40	57.4	67.5	57.4	56.5	0.9
	04.40-04.45	57.5	57.0	50.9	56.4	-5.5
	04.45-04.50	57.1	57.1	57.1	56.6	0.5
	04.50-04.55	57.1	57.2	57.1	56.6	0.5
	04.55-05.00	57.3	57.2	43.9	56.5	-12.6
18.	05.00-05.05	57.8	57.2	51.9	56.6	-4.7
	05.05-05.10	58.1	57.0	54.6	56.5	-1.9
	05.10-05.15	58.3	57.3	54.4	56.6	-2.2
	05.15-05.20	58.3	57.2	54.8	56.7	-1.9
	05.20-05.25	58.3	57.2	54.8	56.7	-1.9
	05.25-05.30	58.5	57.2	55.6	56.6	-1.0
	05.30-05.35	58.7	57.2	56.4	56.4	0.0
	05.35-05.40	59.0	57.5	56.7	56.6	0.1
	05.40-05.45	59.2	57.4	57.5	56.8	0.7
	05.45-05.50	59.5	57.4	58.3	56.7	1.6
	05.50-05.55	58.9	57.2	57.0	56.7	0.3
	05.55-06.00	59.3	65.7	59.3	56.6	2.7
19.	06.00-07.00	58.7	57.4	52.8	56.8	-4.0
20.	07.00-08.00	57.2	57.2	57.2	56.5	0.7
21.	08.00-09.00	57.0	57.9	57.0	57.3	-0.3
22.	09.00-10.00	57.3	57.3	57.3	57.0	0.3
23.	10.00-11.00	57.5	56.5	50.6	55.8	-5.2
24.	11.00-12.00	57.5	56.1	51.9	55.2	-3.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/52-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(52/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	57.3	56.2	50.8	55.4	-4.6
2.	13.00-14.00	58.3	56.2	54.1	55.4	-1.3
3.	14.00-15.00	58.0	58.9	58.0	58.3	-0.3
4.	15.00-16.00	57.7	57.2	48.1	56.3	-8.2
5.	16.00-17.00	57.9	57.4	48.3	56.6	-8.3
6.	17.00-18.00	58.3	57.3	51.4	56.6	-5.2
7.	18.00-19.00	58.4	57.2	52.2	56.6	-4.4
8.	19.00-20.00	59.1	58.0	52.6	57.5	-4.9
9.	20.00-21.00	58.8	57.9	51.5	57.3	-5.8
10.	21.00-22.00	59.1	58.9	45.6	58.3	-12.7
11.	22.00-22.05	60.7	58.4	59.8	57.8	2.0
	22.05-22.10	62.1	58.5	62.6	57.7	4.9
	22.10-22.15	62.5	58.7	63.2	57.9	5.3
	22.15-22.20	61.2	58.6	60.7	57.7	3.0
	22.20-22.25	62.6	58.7	63.3	58.1	5.2
	22.25-22.30	62.3	58.6	62.9	58.0	4.9
	22.30-22.35	59.8	58.7	56.3	58.2	-1.9
	22.35-22.40	59.8	65.7	59.8	57.7	2.1
	22.40-22.45	60.5	65.8	60.5	58.0	2.5
	22.45-22.50	62.8	59.1	63.4	58.4	5.0
	22.50-22.55	61.5	58.9	61.0	58.3	2.7
	22.55-23.00	62.5	58.8	63.1	58.3	4.8
12.	23.00-23.05	61.7	59.0	61.4	58.6	2.8
	23.05-23.10	60.4	58.5	58.9	57.7	1.2
	23.10-23.15	59.9	57.3	59.4	56.6	2.8
	23.15-23.20	62.4	57.5	63.7	56.8	6.9
	23.20-23.25	63.2	57.5	64.8	56.8	8.0
	23.25-23.30	62.3	57.7	63.5	57.3	6.2
	23.30-23.35	61.9	57.6	62.9	56.9	6.0
	23.35-23.40	62.4	58.1	63.4	57.7	5.7
	23.40-23.45	61.8	59.3	61.2	58.6	2.6
	23.45-23.50	62.0	59.7	61.1	59.2	1.9
	23.50-23.55	62.4	59.9	61.8	59.2	2.6
	23.55-00.00	62.6	59.9	62.3	59.2	3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(52/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	63.1	59.6	63.5	59.1	4.4
	00.05-00.10	63.0	59.8	63.2	59.1	4.1
	00.10-00.15	63.5	59.9	64.0	59.0	5.0
	00.15-00.20	63.6	59.8	64.3	59.1	5.2
	00.20-00.25	63.0	59.8	63.2	59.2	4.0
	00.25-00.30	62.6	59.6	62.6	59.1	3.5
	00.30-00.35	62.3	59.6	62.0	58.9	3.1
	00.35-00.40	62.4	59.6	62.2	59.0	3.2
	00.40-00.45	62.2	59.5	61.9	59.0	2.9
	00.45-00.50	62.1	59.5	61.6	59.0	2.6
14.	00.50-00.55	62.2	59.5	61.9	58.8	3.1
	00.55-01.00	62.4	59.4	62.4	58.7	3.7
	01.00-01.05	62.5	59.6	62.4	59.1	3.3
	01.05-01.10	62.5	59.5	62.5	58.9	3.6
	01.10-01.15	61.7	59.3	61.0	58.6	2.4
	01.15-01.20	61.3	59.4	59.8	58.6	1.2
	01.20-01.25	61.3	59.1	60.3	58.6	1.7
	01.25-01.30	62.3	59.3	62.3	58.8	3.5
	01.30-01.35	62.1	60.0	60.9	59.5	1.4
	01.35-01.40	61.9	59.9	60.6	59.1	1.5
15.	01.40-01.45	62.1	60.0	60.9	59.6	1.3
	01.45-01.50	62.1	60.0	60.9	59.4	1.5
	01.50-01.55	62.2	60.0	61.2	59.5	1.7
	01.55-02.00	61.2	60.2	57.3	59.8	-2.5
	02.00-02.05	61.3	60.1	58.1	59.7	-1.6
	02.05-02.10	61.3	60.2	57.8	59.8	-2.0
	02.10-02.15	61.2	59.6	59.1	59.0	0.1
	02.15-02.20	61.3	59.3	60.0	58.6	1.4
	02.20-02.25	62.4	59.4	62.4	58.8	3.6
	02.25-02.30	61.0	57.6	61.3	57.1	4.2
16.	02.30-02.35	60.9	57.6	61.2	57.2	4.0
	02.35-02.40	61.3	57.6	61.9	57.0	4.9
	02.40-02.45	61.4	57.5	62.1	56.6	5.5
	02.45-02.50	61.4	57.6	62.1	57.1	5.0
	02.50-02.55	61.4	57.5	62.1	57.0	5.1
	02.55-03.00	61.6	57.5	62.5	57.0	5.5
	03.00-03.05	61.5	57.5	62.3	57.1	5.2
	03.05-03.10	61.5	57.5	62.3	57.0	5.3
	03.10-03.15	61.4	57.5	62.1	57.0	5.1
	03.15-03.20	61.4	57.4	62.2	56.7	5.5
	03.20-03.25	61.6	58.5	61.7	58.1	3.6
	03.25-03.30	61.5	58.6	61.4	58.1	3.3
	03.30-03.35	61.5	58.4	61.6	57.8	3.8
	03.35-03.40	59.6	58.5	56.1	58.0	-1.9
	03.40-03.45	58.2	57.6	52.3	57.1	-4.8
	03.45-03.50	58.8	57.4	56.2	56.7	-0.5
	03.50-03.55	59.2	57.4	57.5	57.0	0.5
	03.55-04.00	60.3	57.2	60.4	56.5	3.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(52/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	61.4	57.4	62.2	56.6	5.6
	04.05-04.10	61.2	57.2	62.0	56.7	5.3
	04.10-04.15	61.1	57.3	61.8	56.6	5.2
	04.15-04.20	61.0	57.2	61.7	56.5	5.2
	04.20-04.25	60.9	67.5	60.9	57.5	3.4
	04.25-04.30	60.9	57.0	61.6	56.5	5.1
	04.30-04.35	60.9	57.0	61.6	56.3	5.3
	04.35-04.40	60.8	67.5	60.8	56.5	4.3
	04.40-04.45	60.9	57.0	61.6	56.4	5.2
	04.45-04.50	60.9	57.1	61.6	56.6	5.0
	04.50-04.55	61.1	57.2	61.8	56.6	5.2
	04.55-05.00	61.1	57.2	61.8	56.5	5.3
18.	05.00-05.05	61.1	57.2	61.8	56.6	5.2
	05.05-05.10	61.1	57.0	62.0	56.5	5.5
	05.10-05.15	61.0	57.3	61.6	56.6	5.0
	05.15-05.20	61.1	57.2	61.8	56.7	5.1
	05.20-05.25	61.2	57.2	62.0	56.7	5.3
	05.25-05.30	60.9	57.2	61.5	56.6	4.9
	05.30-05.35	58.7	57.2	56.4	56.4	0.0
	05.35-05.40	59.1	57.5	57.0	56.6	0.4
	05.40-05.45	59.3	57.4	57.8	56.8	1.0
	05.45-05.50	59.5	57.4	58.3	56.7	1.6
	05.50-05.55	59.7	57.2	59.1	56.7	2.4
	05.55-06.00	59.8	65.7	59.8	56.6	3.2
19.	06.00-07.00	59.1	57.4	54.2	56.8	-2.6
20.	07.00-08.00	58.4	57.2	52.2	56.5	-4.3
21.	08.00-09.00	57.8	57.9	57.8	57.3	0.5
22.	09.00-10.00	57.8	57.3	48.2	57.0	-8.8
23.	10.00-11.00	58.1	56.5	53.0	55.8	-2.8
24.	11.00-12.00	61.4	56.1	59.9	55.2	4.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/53-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(53/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	58.1	56.2	53.6	55.4	-1.8
2.	13.00-14.00	58.0	56.2	53.3	55.4	-2.1
3.	14.00-15.00	58.8	58.9	58.8	58.3	0.5
4.	15.00-16.00	58.5	57.2	52.6	56.3	-3.7
5.	16.00-17.00	58.2	57.4	50.5	56.6	-6.1
6.	17.00-18.00	58.6	57.3	52.7	56.6	-3.9
7.	18.00-19.00	58.5	57.2	52.6	56.6	-4.0
8.	19.00-20.00	60.2	58.0	56.2	57.5	-1.3
9.	20.00-21.00	60.7	57.9	57.5	57.3	0.2
10.	21.00-22.00	61.9	58.9	58.9	58.3	0.6
11.	22.00-22.05	61.8	58.4	62.1	57.8	4.3
	22.05-22.10	62.3	58.5	63.0	57.7	5.3
	22.10-22.15	63.0	58.7	64.0	57.9	6.1
	22.15-22.20	62.5	58.6	63.2	57.7	5.5
	22.20-22.25	62.7	58.7	63.5	58.1	5.4
	22.25-22.30	62.7	58.6	63.6	58.0	5.6
	22.30-22.35	62.7	58.7	63.5	58.2	5.3
	22.35-22.40	61.9	65.7	61.9	57.7	4.2
	22.40-22.45	59.5	65.8	59.5	58.0	1.5
	22.45-22.50	59.3	59.1	48.8	58.4	-9.6
	22.50-22.55	59.0	58.9	45.6	58.3	-12.7
	22.55-23.00	60.3	58.8	58.0	58.3	-0.3
12.	23.00-23.05	61.9	59.0	61.8	58.6	3.2
	23.05-23.10	61.7	58.5	61.9	57.7	4.2
	23.10-23.15	62.0	57.3	63.2	56.6	6.6
	23.15-23.20	61.7	57.5	62.6	56.8	5.8
	23.20-23.25	62.0	57.5	63.1	56.8	6.3
	23.25-23.30	62.2	57.7	63.3	57.3	6.0
	23.30-23.35	62.5	57.6	63.8	56.9	6.9
	23.35-23.40	62.5	58.1	63.5	57.7	5.8
	23.40-23.45	62.2	59.3	62.1	58.6	3.5
	23.45-23.50	62.3	59.7	61.8	59.2	2.6
	23.50-23.55	62.1	59.9	61.1	59.2	1.9
	23.55-00.00	61.9	59.9	60.6	59.2	1.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(53/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	61.6	59.6	60.3	59.1	1.2
	00.05-00.10	61.7	59.8	60.2	59.1	1.1
	00.10-00.15	61.9	59.9	60.6	59.0	1.6
	00.15-00.20	61.9	59.8	60.7	59.1	1.6
	00.20-00.25	61.7	59.8	60.2	59.2	1.0
	00.25-00.30	61.7	59.6	60.5	59.1	1.4
	00.30-00.35	61.6	59.6	60.3	58.9	1.4
	00.35-00.40	61.6	59.6	60.3	59.0	1.3
	00.40-00.45	61.5	59.5	60.2	59.0	1.2
	00.45-00.50	61.4	59.5	59.9	59.0	0.9
	00.50-00.55	61.3	59.5	59.6	58.8	0.8
14.	00.55-01.00	61.4	59.4	60.1	58.7	1.4
	01.00-01.05	61.3	59.6	59.4	59.1	0.3
	01.05-01.10	61.4	59.5	59.9	58.9	1.0
	01.10-01.15	61.4	59.3	60.2	58.6	1.6
	01.15-01.20	61.3	59.4	59.8	58.6	1.2
	01.20-01.25	61.5	59.1	60.8	58.6	2.2
	01.25-01.30	61.5	59.3	60.5	58.8	1.7
	01.30-01.35	61.5	60.0	59.2	59.5	-0.3
	01.35-01.40	59.9	59.9	59.9	59.1	0.8
	01.40-01.45	58.4	60.0	58.4	59.6	-1.2
	01.45-01.50	58.3	60.0	58.3	59.4	-1.1
15.	01.50-01.55	58.4	60.0	58.4	59.5	-1.1
	01.55-02.00	58.5	60.2	58.5	59.8	-1.3
	02.00-02.05	58.4	60.1	58.4	59.7	-1.3
	02.05-02.10	58.3	60.2	58.3	59.8	-1.5
	02.10-02.15	58.7	59.6	58.7	59.0	-0.3
	02.15-02.20	58.2	59.3	58.2	58.6	-0.4
	02.20-02.25	58.1	59.4	58.1	58.8	-0.7
	02.25-02.30	59.2	57.6	57.1	57.1	0.0
	02.30-02.35	58.4	57.6	53.7	57.2	-3.5
	02.35-02.40	58.1	57.6	51.5	57.0	-5.5
	02.40-02.45	58.1	57.5	52.2	56.6	-4.4
16.	02.45-02.50	58.1	57.6	51.5	57.1	-5.6
	02.50-02.55	58.1	57.5	52.2	57.0	-4.8
	02.55-03.00	58.0	57.5	51.4	57.0	-5.6
	03.00-03.05	57.9	57.5	50.3	57.1	-6.8
	03.05-03.10	58.0	57.5	51.4	57.0	-5.6
	03.10-03.15	58.0	57.5	51.4	57.0	-5.6
	03.15-03.20	58.3	57.4	54.0	56.7	-2.7
	03.20-03.25	59.6	58.5	56.1	58.1	-2.0
	03.25-03.30	59.3	58.6	54.0	58.1	-4.1
	03.30-03.35	58.4	58.4	58.4	57.8	0.6
	03.35-03.40	58.2	58.5	58.2	58.0	0.2
	03.40-03.45	58.3	57.6	53.0	57.1	-4.1
	03.45-03.50	58.0	57.4	52.1	56.7	-4.6
	03.50-03.55	58.3	57.4	54.0	57.0	-3.0
	03.55-04.00	58.5	57.2	55.6	56.5	-0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(53/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	58.2	57.4	53.5	56.6	-3.1
	04.05-04.10	58.2	57.2	54.3	56.7	-2.4
	04.10-04.15	58.2	57.3	53.9	56.6	-2.7
	04.15-04.20	58.2	57.2	54.3	56.5	-2.2
	04.20-04.25	58.4	67.5	58.4	57.5	0.9
	04.25-04.30	58.5	57.0	56.2	56.5	-0.3
	04.30-04.35	58.5	57.0	56.2	56.3	-0.1
	04.35-04.40	58.7	67.5	58.7	56.5	2.2
	04.40-04.45	58.6	57.0	56.5	56.4	0.1
	04.45-04.50	59.1	57.1	57.8	56.6	1.2
	04.50-04.55	59.0	57.2	57.3	56.6	0.7
	04.55-05.00	58.5	57.2	55.6	56.5	-0.9
18.	05.00-05.05	59.0	57.2	57.3	56.6	0.7
	05.05-05.10	59.1	57.0	57.9	56.5	1.4
	05.10-05.15	59.3	57.3	58.0	56.6	1.4
	05.15-05.20	59.0	57.2	57.3	56.7	0.6
	05.20-05.25	59.0	57.2	57.3	56.7	0.6
	05.25-05.30	59.0	57.2	57.3	56.6	0.7
	05.30-05.35	59.1	57.2	57.6	56.4	1.2
	05.35-05.40	59.1	57.5	57.0	56.6	0.4
	05.40-05.45	59.2	57.4	57.5	56.8	0.7
	05.45-05.50	59.1	57.4	57.2	56.7	0.5
	05.50-05.55	59.1	57.2	57.6	56.7	0.9
	05.55-06.00	58.8	65.7	58.8	56.6	2.2
19.	06.00-07.00	59.1	57.4	54.2	56.8	-2.6
20.	07.00-08.00	58.1	57.2	50.8	56.5	-5.7
21.	08.00-09.00	58.0	57.9	41.6	57.3	-15.7
22.	09.00-10.00	57.9	57.3	49.0	57.0	-8.0
23.	10.00-11.00	58.4	56.5	53.9	55.8	-1.9
24.	11.00-12.00	58.3	56.1	54.3	55.2	-0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2374/2023/54-96

Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน

Report Date : August 17, 2023

Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : June 14-15

จังหวัดขอนแก่น 40140

& July 28 - August 4, 2023

Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660155/July/1

(54/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	57.9	56.2	53.0	55.4	-2.4
2.	13.00-14.00	61.2	56.2	59.5	55.4	4.1
3.	14.00-15.00	63.8	58.9	62.1	58.3	3.8
4.	15.00-16.00	64.4	57.2	63.5	56.3	7.2
5.	16.00-17.00	57.7	57.4	45.9	56.6	-10.7
6.	17.00-18.00	58.9	57.3	53.8	56.6	-2.8
7.	18.00-19.00	58.8	57.2	53.7	56.6	-2.9
8.	19.00-20.00	59.9	58.0	55.4	57.5	-2.1
9.	20.00-21.00	61.1	57.9	58.3	57.3	1.0
10.	21.00-22.00	58.3	58.9	58.3	58.3	0.0
11.	22.00-22.05	58.6	58.4	48.1	57.8	-9.7
	22.05-22.10	58.6	58.5	45.2	57.7	-12.5
	22.10-22.15	58.8	58.7	45.4	57.9	-12.5
	22.15-22.20	59.0	58.6	51.4	57.7	-6.3
	22.20-22.25	59.1	58.7	51.5	58.1	-6.6
	22.25-22.30	58.5	58.6	58.5	58.0	0.5
	22.30-22.35	58.9	58.7	48.4	58.2	-9.8
	22.35-22.40	59.2	65.7	59.2	57.7	1.5
	22.40-22.45	59.0	65.8	59.0	58.0	1.0
	22.45-22.50	58.5	59.1	58.5	58.4	0.1
	22.50-22.55	59.1	58.9	48.6	58.3	-9.7
	22.55-23.00	58.2	58.8	58.2	58.3	-0.1
12.	23.00-23.05	58.4	59.0	58.4	58.6	-0.2
	23.05-23.10	59.1	58.5	53.2	57.7	-4.5
	23.10-23.15	58.8	57.3	56.5	56.6	-0.1
	23.15-23.20	59.4	57.5	57.9	56.8	1.1
	23.20-23.25	59.3	57.5	57.6	56.8	0.8
	23.25-23.30	58.2	57.7	51.6	57.3	-5.7
	23.30-23.35	58.3	57.6	53.0	56.9	-3.9
	23.35-23.40	58.4	58.1	49.6	57.7	-8.1
	23.40-23.45	58.4	59.3	58.4	58.6	-0.2
	23.45-23.50	58.4	59.7	58.4	59.2	-0.8
	23.50-23.55	58.5	59.9	58.5	59.2	-0.7
	23.55-00.00	58.4	59.9	58.4	59.2	-0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(54/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	58.4	59.6	58.4	59.1	-0.7
	00.05-00.10	58.3	59.8	58.3	59.1	-0.8
	00.10-00.15	58.8	59.9	58.8	59.0	-0.2
	00.15-00.20	58.5	59.8	58.5	59.1	-0.6
	00.20-00.25	58.6	59.8	58.6	59.2	-0.6
	00.25-00.30	58.6	59.6	58.6	59.1	-0.5
	00.30-00.35	58.7	59.6	58.7	58.9	-0.2
	00.35-00.40	58.5	59.6	58.5	59.0	-0.5
	00.40-00.45	58.4	59.5	58.4	59.0	-0.6
	00.45-00.50	58.6	59.5	58.6	59.0	-0.4
14.	00.50-00.55	58.5	59.5	58.5	58.8	-0.3
	00.55-01.00	58.5	59.4	58.5	58.7	-0.2
	01.00-01.05	58.4	59.6	58.4	59.1	-0.7
	01.05-01.10	58.4	59.5	58.4	58.9	-0.5
	01.10-01.15	58.3	59.3	58.3	58.6	-0.3
	01.15-01.20	58.2	59.4	58.2	58.6	-0.4
	01.20-01.25	58.4	59.1	58.4	58.6	-0.2
	01.25-01.30	58.3	59.3	58.3	58.8	-0.5
	01.30-01.35	58.3	60.0	58.3	59.5	-1.2
	01.35-01.40	58.4	59.9	58.4	59.1	-0.7
15.	01.40-01.45	58.5	60.0	58.5	59.6	-1.1
	01.45-01.50	58.4	60.0	58.4	59.4	-1.0
	01.50-01.55	58.3	60.0	58.3	59.5	-1.2
	01.55-02.00	58.2	60.2	58.2	59.8	-1.6
	02.00-02.05	58.4	60.1	58.4	59.7	-1.3
	02.05-02.10	58.4	60.2	58.4	59.8	-1.4
	02.10-02.15	58.4	59.6	58.4	59.0	-0.6
	02.15-02.20	58.3	59.3	58.3	58.6	-0.3
	02.20-02.25	58.4	59.4	58.4	58.8	-0.4
	02.25-02.30	58.3	57.6	53.0	57.1	-4.1
16.	02.30-02.35	58.3	57.6	53.0	57.2	-4.2
	02.35-02.40	58.0	57.6	50.4	57.0	-6.6
	02.40-02.45	58.1	57.5	52.2	56.6	-4.4
	02.45-02.50	58.2	57.6	52.3	57.1	-4.8
	02.50-02.55	58.3	57.5	53.6	57.0	-3.4
	02.55-03.00	58.3	57.5	53.6	57.0	-3.4
	03.00-03.05	58.1	57.5	52.2	57.1	-4.9
	03.05-03.10	58.0	57.5	51.4	57.0	-5.6
	03.10-03.15	57.9	57.5	50.3	57.0	-6.7
	03.15-03.20	57.9	57.4	51.3	56.7	-5.4
	03.20-03.25	57.8	58.5	57.8	58.1	-0.3
	03.25-03.30	57.9	58.6	57.9	58.1	-0.2
	03.30-03.35	57.9	58.4	57.9	57.8	0.1
	03.35-03.40	58.1	58.5	58.1	58.0	0.1
	03.40-03.45	57.8	57.6	47.3	57.1	-9.8
	03.45-03.50	57.9	57.4	51.3	56.7	-5.4
	03.50-03.55	58.0	57.4	52.1	57.0	-4.9
	03.55-04.00	58.0	57.2	53.3	56.5	-3.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(54/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	57.9	57.4	51.3	56.6	-5.3
	04.05-04.10	58.1	57.2	53.8	56.7	-2.9
	04.10-04.15	57.9	57.3	52.0	56.6	-4.6
	04.15-04.20	57.9	57.2	52.6	56.5	-3.9
	04.20-04.25	57.8	67.5	57.8	57.5	0.3
	04.25-04.30	57.8	57.0	53.1	56.5	-3.4
	04.30-04.35	57.9	57.0	53.6	56.3	-2.7
	04.35-04.40	57.8	67.5	57.8	56.5	1.3
	04.40-04.45	58.2	57.0	55.0	56.4	-1.4
	04.45-04.50	58.4	57.1	55.5	56.6	-1.1
	04.50-04.55	58.6	57.2	56.0	56.6	-0.6
	04.55-05.00	58.5	57.2	55.6	56.5	-0.9
18.	05.00-05.05	58.4	57.2	55.2	56.6	-1.4
	05.05-05.10	58.5	57.0	56.2	56.5	-0.3
	05.10-05.15	58.6	57.3	55.7	56.6	-0.9
	05.15-05.20	58.9	57.2	57.0	56.7	0.3
	05.20-05.25	59.4	57.2	58.4	56.7	1.7
	05.25-05.30	59.5	57.2	58.6	56.6	2.0
	05.30-05.35	59.7	57.2	59.1	56.4	2.7
	05.35-05.40	58.9	57.5	56.3	56.6	-0.3
	05.40-05.45	58.9	57.4	56.6	56.8	-0.2
	05.45-05.50	59.0	57.4	56.9	56.7	0.2
	05.50-05.55	58.6	57.2	56.0	56.7	-0.7
	05.55-06.00	58.6	65.7	58.6	56.6	2.0
19.	06.00-07.00	58.7	57.4	52.8	56.8	-4.0
20.	07.00-08.00	58.2	57.2	51.3	56.5	-5.2
21.	08.00-09.00	58.1	57.9	44.6	57.3	-12.7
22.	09.00-10.00	58.4	57.3	51.9	57.0	-5.1
23.	10.00-11.00	58.5	56.5	54.2	55.8	-1.6
24.	11.00-12.00	58.6	56.1	55.0	55.2	-0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/55-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(55/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
2.	13.00-14.00	66.5	63.9	63.0	63.6	-0.6
3.	14.00-15.00	66.5	63.0	63.9	62.6	1.3
4.	15.00-16.00	66.6	63.3	63.9	62.8	1.1
5.	16.00-17.00	66.5	63.3	63.7	62.8	0.9
6.	17.00-18.00	66.6	63.3	63.9	62.8	1.1
7.	18.00-19.00	66.7	63.5	63.9	63.2	0.7
8.	19.00-20.00	67.0	63.2	64.7	62.8	1.9
9.	20.00-21.00	66.9	63.1	64.6	62.7	1.9
10.	21.00-22.00	66.9	63.3	64.4	62.8	1.6
11.	22.00-22.05	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	22.05-22.10	66.6	63.5	66.7	63.1	3.6
	22.10-22.15	66.7	63.5	66.9	62.9	4.0
	22.15-22.20	67.0	63.6	67.3	63.2	4.1
	22.20-22.25	66.6	63.5	66.7	62.9	3.8
	22.25-22.30	66.7	63.5	66.9	63.0	3.9
	22.30-22.35	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
	22.35-22.40	66.6	63.5	66.7	63.1	3.6
	22.40-22.45	66.8	63.5	67.1	62.9	4.2
	22.45-22.50	66.9	63.7	67.1	63.3	3.8
	22.50-22.55	66.5	63.8	66.2	63.4	2.8
	22.55-23.00	66.8	63.8	66.8	63.3	3.5
12.	23.00-23.05	66.9	63.8	67.0	63.3	3.7
	23.05-23.10	66.6	63.7	66.5	63.4	3.1
	23.10-23.15	66.9	63.8	67.0	63.5	3.5
	23.15-23.20	66.8	63.8	66.8	63.3	3.5
	23.20-23.25	66.6	63.9	66.3	63.4	2.9
	23.25-23.30	66.8	63.8	66.8	63.4	3.4
	23.30-23.35	66.7	63.9	66.5	63.5	3.0
	23.35-23.40	66.6	63.9	66.3	63.5	2.8
	23.40-23.45	66.8	63.9	66.7	63.5	3.2
	23.45-23.50	66.7	63.8	66.6	63.4	3.2
	23.50-23.55	66.6	63.9	66.3	63.4	2.9
	23.55-00.00	66.9	63.8	67.0	63.4	3.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(55/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	66.6	63.8	66.4	63.4	3.0
	00.05-00.10	66.6	63.9	66.3	63.5	2.8
	00.10-00.15	66.8	63.9	66.7	63.6	3.1
	00.15-00.20	66.6	63.9	66.3	63.5	2.8
	00.20-00.25	66.6	63.3	66.9	62.9	4.0
	00.25-00.30	66.9	63.9	66.9	63.4	3.5
	00.30-00.35	66.7	63.8	66.6	63.4	3.2
	00.35-00.40	66.6	63.8	66.4	63.2	3.2
	00.40-00.45	66.8	63.9	66.7	63.6	3.1
	00.45-00.50	66.6	63.8	66.4	63.3	3.1
14.	00.50-00.55	66.7	64.0	66.4	63.6	2.8
	00.55-01.00	66.9	63.9	66.9	63.5	3.4
	01.00-01.05	66.5	64.1	65.8	63.6	2.2
	01.05-01.10	66.7	64.1	66.2	63.8	2.4
	01.10-01.15	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	01.15-01.20	66.5	63.5	66.5	63.0	3.5
	01.20-01.25	66.7	63.5	66.9	62.9	4.0
	01.25-01.30	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
	01.30-01.35	66.5	63.4	66.6	63.1	3.5
	01.35-01.40	66.7	63.4	67.0	63.0	4.0
15.	01.40-01.45	66.7	63.4	67.0	63.0	4.0
	01.45-01.50	66.5	63.3	66.7	62.9	3.8
	01.50-01.55	66.7	63.4	67.0	63.0	4.0
	01.55-02.00	66.7	63.4	67.0	63.1	3.9
	02.00-02.05	66.5	63.4	66.6	63.0	3.6
	02.05-02.10	66.7	63.4	67.0	63.1	3.9
	02.10-02.15	66.8	63.3	67.2	62.9	4.3
	02.15-02.20	66.6	63.4	66.8	62.9	3.9
	02.20-02.25	66.6	63.8	66.4	63.3	3.1
	02.25-02.30	66.7	63.7	66.7	63.3	3.4
16.	02.30-02.35	66.6	63.7	66.5	63.2	3.3
	02.35-02.40	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	02.40-02.45	66.6	63.2	66.9	62.5	4.4
	02.45-02.50	66.6	63.3	66.9	62.8	4.1
	02.50-02.55	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
	02.55-03.00	66.7	63.2	67.1	62.8	4.3
	03.00-03.05	66.7	63.3	67.0	62.8	4.2
	03.05-03.10	67.0	63.3	67.6	62.8	4.8
	03.10-03.15	66.6	63.2	66.9	62.8	4.1
	03.15-03.20	66.5	63.3	66.7	62.7	4.0
	03.20-03.25	66.7	63.4	67.0	62.8	4.2
	03.25-03.30	66.7	63.2	67.1	62.8	4.3
	03.30-03.35	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
	03.35-03.40	67.0	63.3	67.6	62.7	4.9
	03.40-03.45	66.6	63.4	66.8	63.0	3.8
	03.45-03.50	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	03.50-03.55	67.1	63.3	67.8	62.9	4.9
	03.55-04.00	66.7	63.3	67.0	62.8	4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(55/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	67.0	63.4	67.5	62.9	4.6
	04.05-04.10	67.0	63.4	67.5	63.1	4.4
	04.10-04.15	66.7	63.5	66.9	63.1	3.8
	04.15-04.20	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	04.20-04.25	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	04.25-04.30	66.7	63.5	66.9	63.1	3.8
	04.30-04.35	66.7	63.7	66.7	63.3	3.4
	04.35-04.40	66.7	63.7	66.7	63.2	3.5
	04.40-04.45	66.5	63.6	66.4	63.1	3.3
	04.45-04.50	66.7	63.5	66.9	63.2	3.7
	04.50-04.55	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	04.55-05.00	66.7	63.5	66.9	63.2	3.7
18.	05.00-05.05	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	05.05-05.10	66.8	63.5	67.1	63.1	4.0
	05.10-05.15	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	05.15-05.20	66.8	63.5	67.1	63.2	3.9
	05.20-05.25	66.7	63.5	66.9	63.1	3.8
	05.25-05.30	66.6	63.5	66.7	63.1	3.6
	05.30-05.35	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	05.35-05.40	66.6	63.4	66.8	63.0	3.8
	05.40-05.45	66.6	63.5	66.7	63.2	3.5
	05.45-05.50	66.8	63.3	67.2	62.9	4.3
	05.50-05.55	66.6	63.3	66.9	62.8	4.1
	05.55-06.00	66.7	63.3	67.0	62.8	4.2
19.	06.00-07.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
20.	07.00-08.00	66.9	63.5	64.2	63.1	1.1
21.	08.00-09.00	66.8	63.4	64.1	63.0	1.1
22.	09.00-10.00	66.9	63.8	64.0	63.4	0.6
23.	10.00-11.00	66.5	63.7	63.3	63.2	0.1
24.	11.00-12.00	66.4	63.4	63.4	62.9	0.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/56-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(56/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	66.6	63.3	63.9	62.8	1.1
2.	13.00-14.00	66.5	63.9	63.0	63.6	-0.6
3.	14.00-15.00	66.6	63.0	64.1	62.6	1.5
4.	15.00-16.00	66.4	63.3	63.5	62.8	0.7
5.	16.00-17.00	66.5	63.3	63.7	62.8	0.9
6.	17.00-18.00	66.5	63.3	63.7	62.8	0.9
7.	18.00-19.00	66.5	63.5	63.5	63.2	0.3
8.	19.00-20.00	66.7	63.2	64.1	62.8	1.3
9.	20.00-21.00	66.7	63.1	64.2	62.7	1.5
10.	21.00-22.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
11.	22.00-22.05	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	22.05-22.10	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	22.10-22.15	66.9	63.5	67.2	62.9	4.3
	22.15-22.20	67.2	63.6	67.7	63.2	4.5
	22.20-22.25	66.9	63.5	67.2	62.9	4.3
	22.25-22.30	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	22.30-22.35	67.1	63.5	67.6	63.1	4.5
	22.35-22.40	68.4	63.5	69.7	63.1	6.6
	22.40-22.45	67.5	63.5	68.3	62.9	5.4
	22.45-22.50	66.9	63.7	67.1	63.3	3.8
	22.50-22.55	66.7	63.8	66.6	63.4	3.2
	22.55-23.00	66.7	63.8	66.6	63.3	3.3
12.	23.00-23.05	66.8	63.8	66.8	63.3	3.5
	23.05-23.10	66.7	63.7	66.7	63.4	3.3
	23.10-23.15	66.7	63.8	66.6	63.5	3.1
	23.15-23.20	67.0	63.8	67.2	63.3	3.9
	23.20-23.25	66.7	63.9	66.5	63.4	3.1
	23.25-23.30	66.8	63.8	66.8	63.4	3.4
	23.30-23.35	66.9	63.9	66.9	63.5	3.4
	23.35-23.40	66.5	63.9	66.0	63.5	2.5
	23.40-23.45	66.7	63.9	66.5	63.5	3.0
	23.45-23.50	66.8	63.8	66.8	63.4	3.4
	23.50-23.55	66.5	63.9	66.0	63.4	2.6
	23.55-00.00	66.9	63.8	67.0	63.4	3.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(56/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	66.8	63.8	66.8	63.4	3.4
	00.05-00.10	66.5	63.9	66.0	63.5	2.5
	00.10-00.15	66.8	63.9	66.7	63.6	3.1
	00.15-00.20	66.9	63.9	66.9	63.5	3.4
	00.20-00.25	66.4	63.3	66.5	62.9	3.6
	00.25-00.30	66.7	63.9	66.5	63.4	3.1
	00.30-00.35	67.6	63.8	68.3	63.4	4.9
	00.35-00.40	66.5	63.8	66.2	63.2	3.0
	00.40-00.45	66.6	63.9	66.3	63.6	2.7
	00.45-00.50	66.6	63.8	66.4	63.3	3.1
14.	00.50-00.55	66.5	64.0	65.9	63.6	2.3
	00.55-01.00	66.7	63.9	66.5	63.5	3.0
	01.00-01.05	66.6	64.1	66.0	63.6	2.4
	01.05-01.10	66.5	64.1	65.8	63.8	2.0
	01.10-01.15	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	01.15-01.20	66.5	63.5	66.5	63.0	3.5
	01.20-01.25	66.6	63.5	66.7	62.9	3.8
	01.25-01.30	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
	01.30-01.35	66.6	63.4	66.8	63.1	3.7
	01.35-01.40	66.6	63.4	66.8	63.0	3.8
15.	01.40-01.45	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	01.45-01.50	66.5	63.3	66.7	62.9	3.8
	01.50-01.55	66.7	63.4	67.0	63.0	4.0
	01.55-02.00	66.9	63.4	67.3	63.1	4.2
	02.00-02.05	66.4	63.4	66.4	63.0	3.4
	02.05-02.10	66.7	63.4	67.0	63.1	3.9
	02.10-02.15	66.8	63.3	67.2	62.9	4.3
	02.15-02.20	66.5	63.4	66.6	62.9	3.7
	02.20-02.25	66.7	63.8	66.6	63.3	3.3
	02.25-02.30	66.9	63.7	67.1	63.3	3.8
16.	02.30-02.35	66.5	63.7	66.3	63.2	3.1
	02.35-02.40	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	02.40-02.45	66.7	63.2	67.1	62.5	4.6
	02.45-02.50	66.5	63.3	66.7	62.8	3.9
	02.50-02.55	67.0	63.3	67.6	62.8	4.8
	02.55-03.00	67.0	63.2	67.7	62.8	4.9
	03.00-03.05	66.7	63.3	67.0	62.8	4.2
	03.05-03.10	67.0	63.3	67.6	62.8	4.8
	03.10-03.15	67.0	63.2	67.7	62.8	4.9
	03.15-03.20	66.8	63.3	67.2	62.7	4.5
	03.20-03.25	67.1	63.4	67.7	62.8	4.9
	03.25-03.30	67.0	63.2	67.7	62.8	4.9
	03.30-03.35	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
	03.35-03.40	67.0	63.3	67.6	62.7	4.9
	03.40-03.45	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
	03.45-03.50	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
	03.50-03.55	67.1	63.3	67.8	62.9	4.9
	03.55-04.00	66.9	63.3	67.4	62.8	4.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(56/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	66.9	63.4	67.3	62.9	4.4
	04.05-04.10	67.1	63.4	67.7	63.1	4.6
	04.10-04.15	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	04.15-04.20	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	04.20-04.25	67.2	63.5	67.8	63.0	4.8
	04.25-04.30	67.2	63.5	67.8	63.1	4.7
	04.30-04.35	67.3	63.7	67.8	63.3	4.5
	04.35-04.40	67.4	63.7	68.0	63.2	4.8
	04.40-04.45	67.2	63.6	67.7	63.1	4.6
	04.45-04.50	67.2	63.5	67.8	63.2	4.6
	04.50-04.55	67.4	63.5	68.1	63.0	5.1
	04.55-05.00	67.0	63.5	67.4	63.2	4.2
18.	05.00-05.05	67.2	63.5	67.8	63.0	4.8
	05.05-05.10	67.3	63.5	68.0	63.1	4.9
	05.10-05.15	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	05.15-05.20	67.2	63.5	67.8	63.2	4.6
	05.20-05.25	67.3	63.5	68.0	63.1	4.9
	05.25-05.30	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	05.30-05.35	67.2	63.5	67.8	63.0	4.8
	05.35-05.40	67.2	63.4	67.9	63.0	4.9
	05.40-05.45	66.8	63.5	67.1	63.2	3.9
	05.45-05.50	67.1	63.3	67.8	62.9	4.9
	05.50-05.55	67.1	63.3	67.8	62.8	5.0
	05.55-06.00	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
19.	06.00-07.00	66.9	63.3	64.4	62.8	1.6
20.	07.00-08.00	66.8	63.5	64.1	63.1	1.0
21.	08.00-09.00	66.9	63.4	64.3	63.0	1.3
22.	09.00-10.00	66.8	63.8	63.8	63.4	0.4
23.	10.00-11.00	66.8	63.7	63.9	63.2	0.7
24.	11.00-12.00	66.9	63.4	64.3	62.9	1.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/57-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(57/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	66.7	63.3	64.0	62.8	1.2
2.	13.00-14.00	66.6	63.9	63.3	63.6	-0.3
3.	14.00-15.00	66.8	63.0	64.5	62.6	1.9
4.	15.00-16.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
5.	16.00-17.00	66.6	63.3	63.9	62.8	1.1
6.	17.00-18.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
7.	18.00-19.00	66.6	63.5	63.7	63.2	0.5
8.	19.00-20.00	66.8	63.2	64.3	62.8	1.5
9.	20.00-21.00	66.8	63.1	64.4	62.7	1.7
10.	21.00-22.00	66.9	63.3	64.4	62.8	1.6
11.	22.00-22.05	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	22.05-22.10	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
	22.10-22.15	66.7	63.5	66.9	62.9	4.0
	22.15-22.20	66.8	63.6	67.0	63.2	3.8
	22.20-22.25	66.8	63.5	67.1	62.9	4.2
	22.25-22.30	66.6	63.5	66.7	63.0	3.7
	22.30-22.35	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
	22.35-22.40	67.1	63.5	67.6	63.1	4.5
	22.40-22.45	67.0	63.5	67.4	62.9	4.5
	22.45-22.50	67.1	63.7	67.4	63.3	4.1
	22.50-22.55	67.2	63.8	67.5	63.4	4.1
	22.55-23.00	67.0	63.8	67.2	63.3	3.9
12.	23.00-23.05	67.1	63.8	67.4	63.3	4.1
	23.05-23.10	67.1	63.7	67.4	63.4	4.0
	23.10-23.15	67.0	63.8	67.2	63.5	3.7
	23.15-23.20	67.2	63.8	67.5	63.3	4.2
	23.20-23.25	67.0	63.9	67.1	63.4	3.7
	23.25-23.30	66.9	63.8	67.0	63.4	3.6
	23.30-23.35	67.2	63.9	67.5	63.5	4.0
	23.35-23.40	67.0	63.9	67.1	63.5	3.6
	23.40-23.45	67.1	63.9	67.3	63.5	3.8
	23.45-23.50	67.1	63.8	67.4	63.4	4.0
	23.50-23.55	66.7	63.9	66.5	63.4	3.1
	23.55-00.00	66.8	63.8	66.8	63.4	3.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(57/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	67.0	63.8	67.2	63.4	3.8
	00.05-00.10	66.8	63.9	66.7	63.5	3.2
	00.10-00.15	66.8	63.9	66.7	63.6	3.1
	00.15-00.20	67.1	63.9	67.3	63.5	3.8
	00.20-00.25	66.6	63.3	66.9	62.9	4.0
	00.25-00.30	66.9	63.9	66.9	63.4	3.5
	00.30-00.35	67.2	63.8	67.5	63.4	4.1
	00.35-00.40	66.9	63.8	67.0	63.2	3.8
	00.40-00.45	67.1	63.9	67.3	63.6	3.7
	00.45-00.50	67.2	63.8	67.5	63.3	4.2
14.	00.50-00.55	66.6	64.0	66.1	63.6	2.5
	00.55-01.00	66.9	63.9	66.9	63.5	3.4
	01.00-01.05	66.9	64.1	66.7	63.6	3.1
	01.05-01.10	66.7	64.1	66.2	63.8	2.4
	01.10-01.15	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	01.15-01.20	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	01.20-01.25	66.8	63.5	67.1	62.9	4.2
	01.25-01.30	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	01.30-01.35	66.9	63.4	67.3	63.1	4.2
	01.35-01.40	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
15.	01.40-01.45	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
	01.45-01.50	66.8	63.3	67.2	62.9	4.3
	01.50-01.55	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
	01.55-02.00	67.0	63.4	67.5	63.1	4.4
	02.00-02.05	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	02.05-02.10	66.9	63.4	67.3	63.1	4.2
	02.10-02.15	67.0	63.3	67.6	62.9	4.7
	02.15-02.20	66.8	63.4	67.1	62.9	4.2
	02.20-02.25	66.8	63.8	66.8	63.3	3.5
	02.25-02.30	67.0	63.7	67.3	63.3	4.0
16.	02.30-02.35	66.9	63.7	67.1	63.2	3.9
	02.35-02.40	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	02.40-02.45	67.0	63.2	67.7	62.5	5.2
	02.45-02.50	66.9	63.3	67.4	62.8	4.6
	02.50-02.55	66.9	63.3	67.4	62.8	4.6
	02.55-03.00	67.1	63.2	67.8	62.8	5.0
	03.00-03.05	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
	03.05-03.10	66.9	63.3	67.4	62.8	4.6
	03.10-03.15	67.1	63.2	67.8	62.8	5.0
	03.15-03.20	66.8	63.3	67.2	62.7	4.5
	03.20-03.25	66.9	63.4	67.3	62.8	4.5
	03.25-03.30	67.1	63.2	67.8	62.8	5.0
	03.30-03.35	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
	03.35-03.40	66.9	63.3	67.4	62.7	4.7
	03.40-03.45	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	03.45-03.50	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	03.50-03.55	67.0	63.3	67.6	62.9	4.7
	03.55-04.00	67.1	63.3	67.8	62.8	5.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(57/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	66.7	63.4	67.0	62.9	4.1
	04.05-04.10	67.0	63.4	67.5	63.1	4.4
	04.10-04.15	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	04.15-04.20	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	04.20-04.25	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	04.25-04.30	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	04.30-04.35	66.9	63.7	67.1	63.3	3.8
	04.35-04.40	67.0	63.7	67.3	63.2	4.1
	04.40-04.45	66.9	63.6	67.2	63.1	4.1
	04.45-04.50	66.8	63.5	67.1	63.2	3.9
	04.50-04.55	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	04.55-05.00	66.8	63.5	67.1	63.2	3.9
18.	05.00-05.05	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	05.05-05.10	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	05.10-05.15	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	05.15-05.20	66.9	63.5	67.2	63.2	4.0
	05.20-05.25	67.1	63.5	67.6	63.1	4.5
	05.25-05.30	66.8	63.5	67.1	63.1	4.0
	05.30-05.35	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	05.35-05.40	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	05.40-05.45	66.9	63.5	67.2	63.2	4.0
	05.45-05.50	66.9	63.3	67.4	62.9	4.5
	05.50-05.55	67.2	63.3	67.9	62.8	5.1
	05.55-06.00	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
19.	06.00-07.00	67.0	63.3	64.6	62.8	1.8
20.	07.00-08.00	67.1	63.5	64.6	63.1	1.5
21.	08.00-09.00	67.0	63.4	64.5	63.0	1.5
22.	09.00-10.00	66.7	63.8	63.6	63.4	0.2
23.	10.00-11.00	66.7	63.7	63.7	63.2	0.5
24.	11.00-12.00	66.5	63.4	63.6	62.9	0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/58-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(58/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	66.6	63.3	63.9	62.8	1.1
2.	13.00-14.00	66.8	63.9	63.7	63.6	0.1
3.	14.00-15.00	67.0	63.0	64.8	62.6	2.2
4.	15.00-16.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
5.	16.00-17.00	66.7	63.3	64.0	62.8	1.2
6.	17.00-18.00	66.7	63.3	64.0	62.8	1.2
7.	18.00-19.00	66.6	63.5	63.7	63.2	0.5
8.	19.00-20.00	66.7	63.2	64.1	62.8	1.3
9.	20.00-21.00	66.7	63.1	64.2	62.7	1.5
10.	21.00-22.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
11.	22.00-22.05	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
	22.05-22.10	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
12.	22.10-22.15	67.0	63.5	67.4	62.9	4.5
	22.15-22.20	66.5	63.6	66.4	63.2	3.2
	22.20-22.25	66.7	63.5	66.9	62.9	4.0
	22.25-22.30	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	22.30-22.35	66.6	63.5	66.7	63.1	3.6
	22.35-22.40	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
	22.40-22.45	66.5	63.5	66.5	62.9	3.6
	22.45-22.50	66.8	63.7	66.9	63.3	3.6
	22.50-22.55	67.0	63.8	67.2	63.4	3.8
	22.55-23.00	66.9	63.8	67.0	63.3	3.7
	23.00-23.05	66.9	63.8	67.0	63.3	3.7
	23.05-23.10	66.8	63.7	66.9	63.4	3.5
	23.10-23.15	66.9	63.8	67.0	63.5	3.5
	23.15-23.20	67.1	63.8	67.4	63.3	4.1
	23.20-23.25	66.8	63.9	66.7	63.4	3.3
	23.25-23.30	66.7	63.8	66.6	63.4	3.2
	23.30-23.35	66.9	63.9	66.9	63.5	3.4
	23.35-23.40	66.8	63.9	66.7	63.5	3.2
	23.40-23.45	66.9	63.9	66.9	63.5	3.4
	23.45-23.50	66.5	63.8	66.2	63.4	2.8
	23.50-23.55	66.9	63.9	66.9	63.4	3.5
	23.55-00.00	67.0	63.8	67.2	63.4	3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(58/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	66.8	63.8	66.8	63.4	3.4
	00.05-00.10	67.1	63.9	67.3	63.5	3.8
	00.10-00.15	66.5	63.9	66.0	63.6	2.4
	00.15-00.20	66.9	63.9	66.9	63.5	3.4
	00.20-00.25	67.0	63.3	67.6	62.9	4.7
	00.25-00.30	66.8	63.9	66.7	63.4	3.3
	00.30-00.35	66.8	63.8	66.8	63.4	3.4
	00.35-00.40	66.8	63.8	66.8	63.2	3.6
	00.40-00.45	66.8	63.9	66.7	63.6	3.1
	00.45-00.50	67.8	63.8	68.6	63.3	5.3
14.	00.50-00.55	66.8	64.0	66.6	63.6	3.0
	00.55-01.00	67.0	63.9	67.1	63.5	3.6
	01.00-01.05	67.1	64.1	67.1	63.6	3.5
	01.05-01.10	67.0	64.1	66.9	63.8	3.1
	01.10-01.15	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	01.15-01.20	66.6	63.5	66.7	63.0	3.7
	01.20-01.25	66.9	63.5	67.2	62.9	4.3
	01.25-01.30	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	01.30-01.35	66.8	63.4	67.1	63.1	4.0
	01.35-01.40	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
15.	01.40-01.45	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	01.45-01.50	66.8	63.3	67.2	62.9	4.3
	01.50-01.55	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	01.55-02.00	66.7	63.4	67.0	63.1	3.9
	02.00-02.05	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	02.05-02.10	67.0	63.4	67.5	63.1	4.4
	02.10-02.15	66.9	63.3	67.4	62.9	4.5
	02.15-02.20	67.1	63.4	67.7	62.9	4.8
	02.20-02.25	66.7	63.8	66.6	63.3	3.3
	02.25-02.30	67.0	63.7	67.3	63.3	4.0
16.	02.30-02.35	67.0	63.7	67.3	63.2	4.1
	02.35-02.40	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	02.40-02.45	67.1	63.2	67.8	62.5	5.3
	02.45-02.50	66.7	63.3	67.0	62.8	4.2
	02.50-02.55	67.0	63.3	67.6	62.8	4.8
	02.55-03.00	67.1	63.2	67.8	62.8	5.0
	03.00-03.05	66.7	63.3	67.0	62.8	4.2
	03.05-03.10	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
	03.10-03.15	66.9	63.2	67.5	62.8	4.7
	03.15-03.20	66.9	63.3	67.4	62.7	4.7
	03.20-03.25	67.1	63.4	67.7	62.8	4.9
	03.25-03.30	66.7	63.2	67.1	62.8	4.3
	03.30-03.35	67.0	63.3	67.6	62.8	4.8
	03.35-03.40	67.0	63.3	67.6	62.7	4.9
	03.40-03.45	66.8	63.4	67.1	63.0	4.1
	03.45-03.50	67.2	63.4	67.9	63.0	4.9
	03.50-03.55	66.6	63.3	66.9	62.9	4.0
	03.55-04.00	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(58/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	67.0	63.4	67.5	62.9	4.6
	04.05-04.10	66.8	63.4	67.1	63.1	4.0
	04.10-04.15	66.8	63.5	67.1	63.1	4.0
	04.15-04.20	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	04.20-04.25	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	04.25-04.30	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	04.30-04.35	66.6	63.7	66.5	63.3	3.2
	04.35-04.40	66.7	63.7	66.7	63.2	3.5
	04.40-04.45	67.0	63.6	67.3	63.1	4.2
	04.45-04.50	66.8	63.5	67.1	63.2	3.9
	04.50-04.55	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	04.55-05.00	66.5	63.5	66.5	63.2	3.3
18.	05.00-05.05	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	05.05-05.10	67.1	63.5	67.6	63.1	4.5
	05.10-05.15	67.4	63.5	68.1	63.0	5.1
	05.15-05.20	66.8	63.5	67.1	63.2	3.9
	05.20-05.25	66.8	63.5	67.1	63.1	4.0
	05.25-05.30	66.8	63.5	67.1	63.1	4.0
	05.30-05.35	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	05.35-05.40	66.9	63.4	67.3	63.0	4.3
	05.40-05.45	66.8	63.5	67.1	63.2	3.9
	05.45-05.50	66.9	63.3	67.4	62.9	4.5
	05.50-05.55	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
	05.55-06.00	67.2	63.3	67.9	62.8	5.1
19.	06.00-07.00	67.1	63.3	64.8	62.8	2.0
20.	07.00-08.00	67.1	63.5	64.6	63.1	1.5
21.	08.00-09.00	67.0	63.4	64.5	63.0	1.5
22.	09.00-10.00	67.0	63.8	64.2	63.4	0.8
23.	10.00-11.00	66.9	63.7	64.1	63.2	0.9
24.	11.00-12.00	66.9	63.4	64.3	62.9	1.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/59-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(59/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
2.	13.00-14.00	66.7	63.9	63.5	63.6	-0.1
3.	14.00-15.00	66.9	63.0	64.6	62.6	2.0
4.	15.00-16.00	66.9	63.3	64.4	62.8	1.6
5.	16.00-17.00	66.9	63.3	64.4	62.8	1.6
6.	17.00-18.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
7.	18.00-19.00	66.9	63.5	64.2	63.2	1.0
8.	19.00-20.00	67.0	63.2	64.7	62.8	1.9
9.	20.00-21.00	67.0	63.1	64.7	62.7	2.0
10.	21.00-22.00	67.0	63.3	64.6	62.8	1.8
11.	22.00-22.05	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	22.05-22.10	67.3	63.5	68.0	63.1	4.9
	22.10-22.15	67.0	63.5	67.4	62.9	4.5
	22.15-22.20	67.2	63.6	67.7	63.2	4.5
	22.20-22.25	67.3	63.5	68.0	62.9	5.1
	22.25-22.30	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	22.30-22.35	67.2	63.5	67.8	63.1	4.7
	22.35-22.40	66.8	63.5	67.1	63.1	4.0
	22.40-22.45	67.1	63.5	67.6	62.9	4.7
	22.45-22.50	67.4	63.7	68.0	63.3	4.7
	22.50-22.55	67.7	63.8	68.4	63.4	5.0
	22.55-23.00	67.9	63.8	68.8	63.3	5.5
12.	23.00-23.05	68.1	63.8	69.1	63.3	5.8
	23.05-23.10	68.0	63.7	69.0	63.4	5.6
	23.10-23.15	67.9	63.8	68.8	63.5	5.3
	23.15-23.20	67.6	63.8	68.3	63.3	5.0
	23.20-23.25	67.9	63.9	68.7	63.4	5.3
	23.25-23.30	67.7	63.8	68.4	63.4	5.0
	23.30-23.35	67.5	63.9	68.0	63.5	4.5
	23.35-23.40	67.8	63.9	68.5	63.5	5.0
	23.40-23.45	68.8	63.9	70.1	63.5	6.6
	23.45-23.50	68.8	63.8	70.1	63.4	6.7
	23.50-23.55	68.0	63.9	68.9	63.4	5.5
	23.55-00.00	67.6	63.8	68.3	63.4	4.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(59/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	67.6	63.8	68.3	63.4	4.9
	00.05-00.10	67.6	63.9	68.2	63.5	4.7
	00.10-00.15	67.9	63.9	68.7	63.6	5.1
	00.15-00.20	68.2	63.9	69.2	63.5	5.7
	00.20-00.25	67.9	63.3	69.1	62.9	6.2
	00.25-00.30	67.9	63.9	68.7	63.4	5.3
	00.30-00.35	67.9	63.8	68.8	63.4	5.4
	00.35-00.40	67.7	63.8	68.4	63.2	5.2
	00.40-00.45	68.1	63.9	69.0	63.6	5.4
	00.45-00.50	67.6	63.8	68.3	63.3	5.0
14.	00.50-00.55	67.9	64.0	68.6	63.6	5.0
	00.55-01.00	68.0	63.9	68.9	63.5	5.4
	01.00-01.05	67.8	64.1	68.4	63.6	4.8
	01.05-01.10	67.8	64.1	68.4	63.8	4.6
	01.10-01.15	67.5	63.5	68.3	63.0	5.3
	01.15-01.20	67.6	63.5	68.5	63.0	5.5
	01.20-01.25	67.6	63.5	68.5	62.9	5.6
	01.25-01.30	67.4	63.4	68.2	63.0	5.2
	01.30-01.35	67.3	63.4	68.0	63.1	4.9
	01.35-01.40	67.4	63.4	68.2	63.0	5.2
15.	01.40-01.45	67.4	63.4	68.2	63.0	5.2
	01.45-01.50	67.6	63.3	68.6	62.9	5.7
	01.50-01.55	67.2	63.4	67.9	63.0	4.9
	01.55-02.00	67.5	63.4	68.4	63.1	5.3
	02.00-02.05	67.6	63.4	68.5	63.0	5.5
	02.05-02.10	67.3	63.4	68.0	63.1	4.9
	02.10-02.15	67.5	63.3	68.4	62.9	5.5
	02.15-02.20	67.1	63.4	67.7	62.9	4.8
	02.20-02.25	67.3	63.8	67.7	63.3	4.4
	02.25-02.30	67.5	63.7	68.2	63.3	4.9
16.	02.30-02.35	67.2	63.7	67.6	63.2	4.4
	02.35-02.40	67.4	63.5	68.1	63.0	5.1
	02.40-02.45	67.4	63.2	68.3	62.5	5.8
	02.45-02.50	67.3	63.3	68.1	62.8	5.3
	02.50-02.55	67.4	63.3	68.3	62.8	5.5
	02.55-03.00	67.0	63.2	67.7	62.8	4.9
	03.00-03.05	67.1	63.3	67.8	62.8	5.0
	03.05-03.10	67.3	63.3	68.1	62.8	5.3
	03.10-03.15	67.2	63.2	68.0	62.8	5.2
	03.15-03.20	67.5	63.3	68.4	62.7	5.7
	03.20-03.25	66.9	63.4	67.3	62.8	4.5
	03.25-03.30	67.1	63.2	67.8	62.8	5.0
	03.30-03.35	67.3	63.3	68.1	62.8	5.3
	03.35-03.40	67.2	63.3	67.9	62.7	5.2
	03.40-03.45	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	03.45-03.50	67.2	63.4	67.9	63.0	4.9
	03.50-03.55	67.2	63.3	67.9	62.9	5.0
	03.55-04.00	67.3	63.3	68.1	62.8	5.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(59/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	67.0	63.4	67.5	62.9	4.6
	04.05-04.10	67.0	63.4	67.5	63.1	4.4
	04.10-04.15	67.2	63.5	67.8	63.1	4.7
	04.15-04.20	67.2	63.5	67.8	63.0	4.8
	04.20-04.25	67.4	63.5	68.1	63.0	5.1
	04.25-04.30	66.8	63.5	67.1	63.1	4.0
	04.30-04.35	67.2	63.7	67.6	63.3	4.3
	04.35-04.40	67.4	63.7	68.0	63.2	4.8
	04.40-04.45	67.0	63.6	67.3	63.1	4.2
	04.45-04.50	67.2	63.5	67.8	63.2	4.6
	04.50-04.55	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	04.55-05.00	67.1	63.5	67.6	63.2	4.4
18.	05.00-05.05	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	05.05-05.10	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
	05.10-05.15	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	05.15-05.20	66.8	63.5	67.1	63.2	3.9
	05.20-05.25	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
	05.25-05.30	67.2	63.5	67.8	63.1	4.7
	05.30-05.35	66.6	63.5	66.7	63.0	3.7
	05.35-05.40	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	05.40-05.45	67.1	63.5	67.6	63.2	4.4
	05.45-05.50	67.0	63.3	67.6	62.9	4.7
	05.50-05.55	67.5	63.3	68.4	62.8	5.6
	05.55-06.00	66.7	63.3	67.0	62.8	4.2
19.	06.00-07.00	67.0	63.3	64.6	62.8	1.8
20.	07.00-08.00	67.1	63.5	64.6	63.1	1.5
21.	08.00-09.00	67.2	63.4	64.9	63.0	1.9
22.	09.00-10.00	67.0	63.8	64.2	63.4	0.8
23.	10.00-11.00	67.1	63.7	64.4	63.2	1.2
24.	11.00-12.00	67.1	63.4	64.7	62.9	1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/60-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(60/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	67.1	63.3	64.8	62.8	2.0
2.	13.00-14.00	67.1	63.9	64.3	63.6	0.7
3.	14.00-15.00	66.9	63.0	64.6	62.6	2.0
4.	15.00-16.00	67.1	63.3	64.8	62.8	2.0
5.	16.00-17.00	67.1	63.3	64.8	62.8	2.0
6.	17.00-18.00	67.0	63.3	64.6	62.8	1.8
7.	18.00-19.00	67.0	63.5	64.4	63.2	1.2
8.	19.00-20.00	67.0	63.2	64.7	62.8	1.9
9.	20.00-21.00	67.0	63.1	64.7	62.7	2.0
10.	21.00-22.00	67.0	63.3	64.6	62.8	1.8
11.	22.00-22.05	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	22.05-22.10	66.6	63.5	66.7	63.1	3.6
	22.10-22.15	67.0	63.5	67.4	62.9	4.5
	22.15-22.20	67.0	63.6	67.3	63.2	4.1
	22.20-22.25	66.8	63.5	67.1	62.9	4.2
	22.25-22.30	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	22.30-22.35	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	22.35-22.40	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	22.40-22.45	67.2	63.5	67.8	62.9	4.9
	22.45-22.50	67.0	63.7	67.3	63.3	4.0
	22.50-22.55	67.2	63.8	67.5	63.4	4.1
	22.55-23.00	67.2	63.8	67.5	63.3	4.2
12.	23.00-23.05	67.1	63.8	67.4	63.3	4.1
	23.05-23.10	67.4	63.7	68.0	63.4	4.6
	23.10-23.15	66.9	63.8	67.0	63.5	3.5
	23.15-23.20	67.2	63.8	67.5	63.3	4.2
	23.20-23.25	67.5	63.9	68.0	63.4	4.6
	23.25-23.30	67.1	63.8	67.4	63.4	4.0
	23.30-23.35	67.2	63.9	67.5	63.5	4.0
	23.35-23.40	67.2	63.9	67.5	63.5	4.0
	23.40-23.45	67.4	63.9	67.8	63.5	4.3
	23.45-23.50	67.3	63.8	67.7	63.4	4.3
	23.50-23.55	67.2	63.9	67.5	63.4	4.1
	23.55-00.00	67.0	63.8	67.2	63.4	3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(60/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	67.2	63.8	67.5	63.4	4.1
	00.05-00.10	67.1	63.9	67.3	63.5	3.8
	00.10-00.15	67.2	63.9	67.5	63.6	3.9
	00.15-00.20	66.8	63.9	66.7	63.5	3.2
	00.20-00.25	67.2	63.3	67.9	62.9	5.0
	00.25-00.30	67.4	63.9	67.8	63.4	4.4
	00.30-00.35	67.2	63.8	67.5	63.4	4.1
	00.35-00.40	67.5	63.8	68.1	63.2	4.9
	00.40-00.45	68.1	63.9	69.0	63.6	5.4
	00.45-00.50	67.4	63.8	67.9	63.3	4.6
14.	00.50-00.55	67.3	64.0	67.6	63.6	4.0
	00.55-01.00	67.0	63.9	67.1	63.5	3.6
	01.00-01.05	67.1	64.1	67.1	63.6	3.5
	01.05-01.10	67.1	64.1	67.1	63.8	3.3
	01.10-01.15	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	01.15-01.20	67.2	63.5	67.8	63.0	4.8
	01.20-01.25	66.8	63.5	67.1	62.9	4.2
	01.25-01.30	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	01.30-01.35	67.1	63.4	67.7	63.1	4.6
	01.35-01.40	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
15.	01.40-01.45	67.3	63.4	68.0	63.0	5.0
	01.45-01.50	66.7	63.3	67.0	62.9	4.1
	01.50-01.55	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	01.55-02.00	67.2	63.4	67.9	63.1	4.8
	02.00-02.05	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	02.05-02.10	67.1	63.4	67.7	63.1	4.6
	02.10-02.15	67.0	63.3	67.6	62.9	4.7
	02.15-02.20	67.0	63.4	67.5	62.9	4.6
	02.20-02.25	67.2	63.8	67.5	63.3	4.2
	02.25-02.30	67.0	63.7	67.3	63.3	4.0
16.	02.30-02.35	67.1	63.7	67.4	63.2	4.2
	02.35-02.40	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	02.40-02.45	66.9	63.2	67.5	62.5	5.0
	02.45-02.50	67.3	63.3	68.1	62.8	5.3
	02.50-02.55	66.8	63.3	67.2	62.8	4.4
	02.55-03.00	67.0	63.2	67.7	62.8	4.9
	03.00-03.05	67.1	63.3	67.8	62.8	5.0
	03.05-03.10	67.2	63.3	67.9	62.8	5.1
	03.10-03.15	67.1	63.2	67.8	62.8	5.0
	03.15-03.20	66.9	63.3	67.4	62.7	4.7
	03.20-03.25	67.0	63.4	67.5	62.8	4.7
	03.25-03.30	67.2	63.2	68.0	62.8	5.2
	03.30-03.35	67.0	63.3	67.6	62.8	4.8
	03.35-03.40	67.0	63.3	67.6	62.7	4.9
	03.40-03.45	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	03.45-03.50	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	03.50-03.55	67.2	63.3	67.9	62.9	5.0
	03.55-04.00	66.7	63.3	67.0	62.8	4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(60/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	67.1	63.4	67.7	62.9	4.8
	04.05-04.10	67.1	63.4	67.7	63.1	4.6
	04.10-04.15	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
	04.15-04.20	67.2	63.5	67.8	63.0	4.8
	04.20-04.25	66.8	63.5	67.1	63.0	4.1
	04.25-04.30	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	04.30-04.35	67.1	63.7	67.4	63.3	4.1
	04.35-04.40	66.9	63.7	67.1	63.2	3.9
	04.40-04.45	66.9	63.6	67.2	63.1	4.1
	04.45-04.50	67.1	63.5	67.6	63.2	4.4
	04.50-04.55	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	04.55-05.00	67.2	63.5	67.8	63.2	4.6
18.	05.00-05.05	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	05.05-05.10	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	05.10-05.15	67.2	63.5	67.8	63.0	4.8
	05.15-05.20	67.0	63.5	67.4	63.2	4.2
	05.20-05.25	67.4	63.5	68.1	63.1	5.0
	05.25-05.30	66.9	63.5	67.2	63.1	4.1
	05.30-05.35	67.3	63.5	68.0	63.0	5.0
	05.35-05.40	67.3	63.4	68.0	63.0	5.0
	05.40-05.45	67.1	63.5	67.6	63.2	4.4
	05.45-05.50	67.2	63.3	67.9	62.9	5.0
	05.50-05.55	67.2	63.3	67.9	62.8	5.1
	05.55-06.00	67.2	63.3	67.9	62.8	5.1
19.	06.00-07.00	67.2	63.3	64.9	62.8	2.1
20.	07.00-08.00	67.5	63.5	65.3	63.1	2.2
21.	08.00-09.00	67.5	63.4	65.4	63.0	2.4
22.	09.00-10.00	67.4	63.8	64.9	63.4	1.5
23.	10.00-11.00	67.2	63.7	64.6	63.2	1.4
24.	11.00-12.00	67.2	63.4	64.9	62.9	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/61-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(61/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	67.1	63.3	64.8	62.8	2.0
2.	13.00-14.00	66.9	63.9	63.9	63.6	0.3
3.	14.00-15.00	67.1	63.0	65.0	62.6	2.4
4.	15.00-16.00	66.8	63.3	64.2	62.8	1.4
5.	16.00-17.00	66.4	63.3	63.5	62.8	0.7
6.	17.00-18.00	66.7	63.3	64.0	62.8	1.2
7.	18.00-19.00	67.1	63.5	64.6	63.2	1.4
8.	19.00-20.00	67.1	63.2	64.8	62.8	2.0
9.	20.00-21.00	67.2	63.1	65.1	62.7	2.4
10.	21.00-22.00	67.4	63.3	65.3	62.8	2.5
11.	22.00-22.05	67.4	63.4	68.2	63.0	5.2
	22.05-22.10	67.5	63.5	68.3	63.1	5.2
	22.10-22.15	67.5	63.5	68.3	62.9	5.4
	22.15-22.20	67.2	63.6	67.7	63.2	4.5
	22.20-22.25	67.1	63.5	67.6	62.9	4.7
	22.25-22.30	67.3	63.5	68.0	63.0	5.0
	22.30-22.35	67.2	63.5	67.8	63.1	4.7
	22.35-22.40	67.4	63.5	68.1	63.1	5.0
	22.40-22.45	67.0	63.5	67.4	62.9	4.5
	22.45-22.50	67.3	63.7	67.8	63.3	4.5
	22.50-22.55	67.3	63.8	67.7	63.4	4.3
	22.55-23.00	67.2	63.8	67.5	63.3	4.2
12.	23.00-23.05	67.4	63.8	67.9	63.3	4.6
	23.05-23.10	67.1	63.7	67.4	63.4	4.0
	23.10-23.15	67.3	63.8	67.7	63.5	4.2
	23.15-23.20	67.5	63.8	68.1	63.3	4.8
	23.20-23.25	67.1	63.9	67.3	63.4	3.9
	23.25-23.30	67.1	63.8	67.4	63.4	4.0
	23.30-23.35	67.2	63.9	67.5	63.5	4.0
	23.35-23.40	67.1	63.9	67.3	63.5	3.8
	23.40-23.45	67.3	63.9	67.6	63.5	4.1
	23.45-23.50	66.8	63.8	66.8	63.4	3.4
	23.50-23.55	67.2	63.9	67.5	63.4	4.1
	23.55-00.00	67.2	63.8	67.5	63.4	4.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(61/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	67.1	63.8	67.4	63.4	4.0
	00.05-00.10	67.4	63.9	67.8	63.5	4.3
	00.10-00.15	66.9	63.9	66.9	63.6	3.3
	00.15-00.20	67.2	63.9	67.5	63.5	4.0
	00.20-00.25	67.4	63.3	68.3	62.9	5.4
	00.25-00.30	67.2	63.9	67.5	63.4	4.1
	00.30-00.35	67.2	63.8	67.5	63.4	4.1
	00.35-00.40	67.3	63.8	67.7	63.2	4.5
	00.40-00.45	67.4	63.9	67.8	63.6	4.2
	00.45-00.50	67.9	63.8	68.8	63.3	5.5
	00.50-00.55	67.2	64.0	67.4	63.6	3.8
14.	00.55-01.00	67.2	63.9	67.5	63.5	4.0
	01.00-01.05	67.4	64.1	67.7	63.6	4.1
	01.05-01.10	67.2	64.1	67.3	63.8	3.5
	01.10-01.15	67.5	63.5	68.3	63.0	5.3
	01.15-01.20	66.9	63.5	67.2	63.0	4.2
	01.20-01.25	67.3	63.5	68.0	62.9	5.1
	01.25-01.30	67.3	63.4	68.0	63.0	5.0
	01.30-01.35	67.2	63.4	67.9	63.1	4.8
	01.35-01.40	67.3	63.4	68.0	63.0	5.0
	01.40-01.45	67.2	63.4	67.9	63.0	4.9
	01.45-01.50	67.2	63.3	67.9	62.9	5.0
15.	01.50-01.55	67.4	63.4	68.2	63.0	5.2
	01.55-02.00	67.1	63.4	67.7	63.1	4.6
	02.00-02.05	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	02.05-02.10	67.3	63.4	68.0	63.1	4.9
	02.10-02.15	67.2	63.3	67.9	62.9	5.0
	02.15-02.20	67.4	63.4	68.2	62.9	5.3
	02.20-02.25	67.0	63.8	67.2	63.3	3.9
	02.25-02.30	67.3	63.7	67.8	63.3	4.5
	02.30-02.35	67.3	63.7	67.8	63.2	4.6
	02.35-02.40	67.2	63.5	67.8	63.0	4.8
	02.40-02.45	67.4	63.2	68.3	62.5	5.8
16.	02.45-02.50	67.0	63.3	67.6	62.8	4.8
	02.50-02.55	67.2	63.3	67.9	62.8	5.1
	02.55-03.00	67.4	63.2	68.3	62.8	5.5
	03.00-03.05	67.1	63.3	67.8	62.8	5.0
	03.05-03.10	67.0	63.3	67.6	62.8	4.8
	03.10-03.15	67.3	63.2	68.2	62.8	5.4
	03.15-03.20	67.1	63.3	67.8	62.7	5.1
	03.20-03.25	67.4	63.4	68.2	62.8	5.4
	03.25-03.30	67.2	63.2	68.0	62.8	5.2
	03.30-03.35	67.2	63.3	67.9	62.8	5.1
	03.35-03.40	67.2	63.3	67.9	62.7	5.2
	03.40-03.45	67.1	63.4	67.7	63.0	4.7
	03.45-03.50	67.3	63.4	68.0	63.0	5.0
	03.50-03.55	66.7	63.3	67.0	62.9	4.1
	03.55-04.00	66.9	63.3	67.4	62.8	4.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(61/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	67.0	63.4	67.5	62.9	4.6
	04.05-04.10	66.9	63.4	67.3	63.1	4.2
	04.10-04.15	67.1	63.5	67.6	63.1	4.5
	04.15-04.20	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	04.20-04.25	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	04.25-04.30	67.2	63.5	67.8	63.1	4.7
	04.30-04.35	67.0	63.7	67.3	63.3	4.0
	04.35-04.40	67.0	63.7	67.3	63.2	4.1
	04.40-04.45	67.2	63.6	67.7	63.1	4.6
	04.45-04.50	67.1	63.5	67.6	63.2	4.4
	04.50-04.55	67.3	63.5	68.0	63.0	5.0
	04.55-05.00	66.9	63.5	67.2	63.2	4.0
18.	05.00-05.05	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	05.05-05.10	67.2	63.5	67.8	63.1	4.7
	05.10-05.15	67.0	63.5	67.4	63.0	4.4
	05.15-05.20	67.0	63.5	67.4	63.2	4.2
	05.20-05.25	66.8	63.5	67.1	63.1	4.0
	05.25-05.30	67.0	63.5	67.4	63.1	4.3
	05.30-05.35	67.1	63.5	67.6	63.0	4.6
	05.35-05.40	67.0	63.4	67.5	63.0	4.5
	05.40-05.45	67.1	63.5	67.6	63.2	4.4
	05.45-05.50	67.3	63.3	68.1	62.9	5.2
	05.50-05.55	67.2	63.3	67.9	62.8	5.1
	05.55-06.00	67.4	63.3	68.3	62.8	5.5
19.	06.00-07.00	67.1	63.3	64.8	62.8	2.0
20.	07.00-08.00	67.1	63.5	64.6	63.1	1.5
21.	08.00-09.00	67.1	63.4	64.7	63.0	1.7
22.	09.00-10.00	67.1	63.8	64.4	63.4	1.0
23.	10.00-11.00	67.2	63.7	64.6	63.2	1.4
24.	11.00-12.00	67.0	63.4	64.5	62.9	1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/62-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(62/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	65.4	64.6	57.7	64.3	-6.6
2.	13.00-14.00	65.2	64.8	54.6	64.5	-9.9
3.	14.00-15.00	65.3	64.8	55.7	64.4	-8.7
4.	15.00-16.00	65.3	64.7	56.4	64.3	-7.9
5.	16.00-17.00	65.4	65.3	49.0	64.8	-15.8
6.	17.00-18.00	65.8	64.8	58.9	64.4	-5.5
7.	18.00-19.00	67.2	64.7	63.6	64.4	-0.8
8.	19.00-20.00	66.4	64.7	61.5	64.4	-2.9
9.	20.00-21.00	66.5	64.8	61.6	64.4	-2.8
10.	21.00-22.00	66.4	64.6	61.7	64.3	-2.6
11.	22.00-22.05	66.7	64.6	65.5	64.2	1.3
	22.05-22.10	66.7	64.7	65.4	64.2	1.2
	22.10-22.15	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	22.15-22.20	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	22.20-22.25	66.4	64.7	64.5	64.4	0.1
	22.25-22.30	66.4	64.4	65.1	64.0	1.1
	22.30-22.35	66.5	64.5	65.2	64.1	1.1
	22.35-22.40	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	22.40-22.45	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	22.45-22.50	67.1	64.5	66.6	64.2	2.4
	22.50-22.55	67.3	64.5	67.1	64.2	2.9
	22.55-23.00	67.4	64.7	67.1	64.3	2.8
12.	23.00-23.05	67.7	64.5	67.9	64.2	3.7
	23.05-23.10	67.4	64.7	67.1	64.3	2.8
	23.10-23.15	67.1	64.7	66.4	64.3	2.1
	23.15-23.20	67.9	64.6	68.2	64.3	3.9
	23.20-23.25	67.6	64.6	67.6	64.2	3.4
	23.25-23.30	67.6	64.6	67.6	64.2	3.4
	23.30-23.35	67.3	64.5	67.1	64.2	2.9
	23.35-23.40	66.7	64.6	65.5	64.3	1.2
	23.40-23.45	66.5	64.7	64.8	64.4	0.4
	23.45-23.50	67.0	64.8	66.0	64.5	1.5
	23.50-23.55	66.8	64.8	65.5	64.5	1.0
	23.55-00.00	67.1	64.8	66.2	64.5	1.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(62/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	67.4	64.7	67.1	64.4	2.7
	00.05-00.10	67.7	64.6	67.8	64.3	3.5
	00.10-00.15	67.2	64.6	66.7	64.3	2.4
	00.15-00.20	67.5	64.7	67.3	64.3	3.0
	00.20-00.25	67.3	64.6	67.0	64.3	2.7
	00.25-00.30	67.4	64.5	67.3	64.2	3.1
	00.30-00.35	67.6	64.5	67.7	64.2	3.5
	00.35-00.40	67.7	64.5	67.9	64.2	3.7
	00.40-00.45	67.4	64.4	67.4	64.2	3.2
	00.45-00.50	67.0	64.5	66.4	64.2	2.2
14.	00.50-00.55	67.4	64.6	67.2	64.3	2.9
	00.55-01.00	67.8	64.7	67.9	64.3	3.6
	01.00-01.05	67.6	64.9	67.3	64.6	2.7
	01.05-01.10	67.7	65.1	67.2	64.7	2.5
	01.10-01.15	67.6	64.9	67.3	64.6	2.7
	01.15-01.20	67.5	65.2	66.6	64.7	1.9
	01.20-01.25	67.4	65.0	66.7	64.6	2.1
	01.25-01.30	67.5	65.0	66.9	64.7	2.2
	01.30-01.35	67.3	64.9	66.6	64.6	2.0
	01.35-01.40	67.4	64.9	66.8	64.6	2.2
15.	01.40-01.45	67.4	64.8	66.9	64.4	2.5
	01.45-01.50	67.5	64.9	67.0	64.7	2.3
	01.50-01.55	67.3	64.8	66.7	64.5	2.2
	01.55-02.00	68.2	64.7	68.6	64.3	4.3
	02.00-02.05	68.7	64.9	69.4	64.5	4.9
	02.05-02.10	68.4	64.9	68.8	64.6	4.2
	02.10-02.15	68.4	64.8	68.9	64.5	4.4
	02.15-02.20	67.9	64.7	68.1	64.4	3.7
	02.20-02.25	67.7	64.9	67.5	64.5	3.0
	02.25-02.30	68.3	64.8	68.7	64.5	4.2
16.	02.30-02.35	69.0	64.9	69.9	64.5	5.4
	02.35-02.40	68.4	64.7	69.0	64.4	4.6
	02.40-02.45	68.0	64.8	68.2	64.5	3.7
	02.45-02.50	67.8	64.8	67.8	64.5	3.3
	02.50-02.55	67.8	64.8	67.8	64.5	3.3
	02.55-03.00	67.6	64.9	67.3	64.5	2.8
	03.00-03.05	67.6	64.8	67.4	64.5	2.9
	03.05-03.10	67.6	64.9	67.3	64.6	2.7
	03.10-03.15	67.7	64.8	67.6	64.5	3.1
	03.15-03.20	67.6	64.8	67.4	64.5	2.9
	03.20-03.25	67.5	64.8	67.2	64.5	2.7
	03.25-03.30	67.6	64.9	67.3	64.6	2.7
	03.30-03.35	67.0	64.9	65.8	64.6	1.2
	03.35-03.40	66.7	64.9	65.0	64.6	0.4
	03.40-03.45	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	03.45-03.50	66.5	65.0	64.2	64.7	-0.5
	03.50-03.55	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	03.55-04.00	67.2	65.0	66.2	64.6	1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(62/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	67.5	64.9	67.0	64.6	2.4
	04.05-04.10	67.6	64.9	67.3	64.6	2.7
	04.10-04.15	67.5	64.9	67.0	64.6	2.4
	04.15-04.20	67.0	64.8	66.0	64.5	1.5
	04.20-04.25	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	04.25-04.30	66.8	64.9	65.3	64.6	0.7
	04.30-04.35	66.8	64.5	65.9	64.2	1.7
	04.35-04.40	66.7	64.4	65.8	64.1	1.7
	04.40-04.45	67.1	64.5	66.6	64.1	2.5
	04.45-04.50	67.3	64.5	67.1	64.1	3.0
	04.50-04.55	67.0	64.5	66.4	64.2	2.2
	04.55-05.00	67.1	64.5	66.6	64.3	2.3
18.	05.00-05.05	67.2	64.6	66.7	64.2	2.5
	05.05-05.10	66.8	64.5	65.9	64.2	1.7
	05.10-05.15	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	05.15-05.20	66.5	64.6	65.0	64.3	0.7
	05.20-05.25	66.8	64.7	65.6	64.3	1.3
	05.25-05.30	66.9	64.6	66.0	64.3	1.7
	05.30-05.35	68.1	64.8	68.4	64.4	4.0
	05.35-05.40	69.9	64.7	71.3	64.2	7.1
	05.40-05.45	69.2	64.6	70.4	64.3	6.1
	05.45-05.50	68.7	64.5	69.6	64.2	5.4
	05.50-05.55	69.3	64.5	70.6	64.2	6.4
	05.55-06.00	69.0	64.5	70.1	64.2	5.9
19.	06.00-07.00	67.6	64.5	64.7	64.3	0.4
20.	07.00-08.00	67.0	64.5	63.4	64.2	-0.8
21.	08.00-09.00	68.1	64.6	65.5	64.3	1.2
22.	09.00-10.00	68.1	64.6	65.5	64.3	1.2
23.	10.00-11.00	68.4	64.8	65.9	64.5	1.4
24.	11.00-12.00	68.4	64.7	66.0	64.4	1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

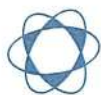
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/63-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(63/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	66.7	64.6	62.5	64.3	-1.8
2.	13.00-14.00	67.9	64.8	65.0	64.5	0.5
3.	14.00-15.00	67.5	64.8	64.2	64.4	-0.2
4.	15.00-16.00	67.4	64.7	64.1	64.3	-0.2
5.	16.00-17.00	67.5	65.3	63.5	64.8	-1.3
6.	17.00-18.00	67.5	64.8	64.2	64.4	-0.2
7.	18.00-19.00	66.5	64.7	61.8	64.4	-2.6
8.	19.00-20.00	66.5	64.7	61.8	64.4	-2.6
9.	20.00-21.00	66.9	64.8	62.7	64.4	-1.7
10.	21.00-22.00	67.1	64.6	63.5	64.3	-0.8
11.	22.00-22.05	66.8	64.6	65.8	64.2	1.6
	22.05-22.10	66.9	64.7	65.9	64.2	1.7
	22.10-22.15	66.8	64.8	65.5	64.5	1.0
	22.15-22.20	66.8	64.8	65.5	64.5	1.0
	22.20-22.25	66.7	64.7	65.4	64.4	1.0
	22.25-22.30	66.5	64.4	65.3	64.0	1.3
	22.30-22.35	66.5	64.5	65.2	64.1	1.1
	22.35-22.40	66.4	64.5	64.9	64.2	0.7
	22.40-22.45	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	22.45-22.50	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	22.50-22.55	66.9	64.5	66.2	64.2	2.0
	22.55-23.00	68.9	64.7	69.8	64.3	5.5
12.	23.00-23.05	68.5	64.5	69.3	64.2	5.1
	23.05-23.10	68.7	64.7	69.5	64.3	5.2
	23.10-23.15	69.0	64.7	70.0	64.3	5.7
	23.15-23.20	69.0	64.6	70.0	64.3	5.7
	23.20-23.25	69.1	64.6	70.2	64.2	6.0
	23.25-23.30	69.2	64.6	70.4	64.2	6.2
	23.30-23.35	69.3	64.5	70.6	64.2	6.4
	23.35-23.40	68.8	64.6	69.7	64.3	5.4
	23.40-23.45	69.0	64.7	70.0	64.4	5.6
	23.45-23.50	69.1	64.8	70.1	64.5	5.6
	23.50-23.55	69.1	64.8	70.1	64.5	5.6
	23.55-00.00	69.5	64.8	70.7	64.5	6.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(63/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	69.2	64.7	70.3	64.4	5.9
	00.05-00.10	69.5	64.6	70.8	64.3	6.5
	00.10-00.15	69.2	64.6	70.4	64.3	6.1
	00.15-00.20	69.3	64.7	70.5	64.3	6.2
	00.20-00.25	69.3	64.6	70.5	64.3	6.2
	00.25-00.30	69.2	64.5	70.4	64.2	6.2
	00.30-00.35	69.4	64.5	70.7	64.2	6.5
	00.35-00.40	69.3	64.5	70.6	64.2	6.4
	00.40-00.45	69.4	64.4	70.7	64.2	6.5
	00.45-00.50	68.7	64.5	69.6	64.2	5.4
	00.50-00.55	69.1	64.6	70.2	64.3	5.9
14.	00.55-01.00	69.2	64.7	70.3	64.3	6.0
	01.00-01.05	68.9	64.9	69.7	64.6	5.1
	01.05-01.10	69.7	65.1	70.9	64.7	6.2
	01.10-01.15	69.4	64.9	70.5	64.6	5.9
	01.15-01.20	69.2	65.2	70.0	64.7	5.3
	01.20-01.25	69.1	65.0	70.0	64.6	5.4
	01.25-01.30	69.2	65.0	70.1	64.7	5.4
	01.30-01.35	69.2	64.9	70.2	64.6	5.6
	01.35-01.40	69.2	64.9	70.2	64.6	5.6
	01.40-01.45	68.9	64.8	69.8	64.4	5.4
	01.45-01.50	67.9	64.9	67.9	64.7	3.2
15.	01.50-01.55	66.9	64.8	65.7	64.5	1.2
	01.55-02.00	66.8	64.7	65.6	64.3	1.3
	02.00-02.05	66.8	64.9	65.3	64.5	0.8
	02.05-02.10	66.8	64.9	65.3	64.6	0.7
	02.10-02.15	66.9	64.8	65.7	64.5	1.2
	02.15-02.20	66.8	64.7	65.6	64.4	1.2
	02.20-02.25	67.1	64.9	66.1	64.5	1.6
	02.25-02.30	66.9	64.8	65.7	64.5	1.2
	02.30-02.35	67.0	64.9	65.8	64.5	1.3
	02.35-02.40	67.0	64.7	66.1	64.4	1.7
	02.40-02.45	67.0	64.8	66.0	64.5	1.5
16.	02.45-02.50	67.0	64.8	66.0	64.5	1.5
	02.50-02.55	66.8	64.8	65.5	64.5	1.0
	02.55-03.00	66.8	64.9	65.3	64.5	0.8
	03.00-03.05	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	03.05-03.10	66.7	64.9	65.0	64.6	0.4
	03.10-03.15	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	03.15-03.20	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	03.20-03.25	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	03.25-03.30	67.2	64.9	66.3	64.6	1.7
	03.30-03.35	67.7	64.9	67.5	64.6	2.9
	03.35-03.40	67.6	64.9	67.3	64.6	2.7
	03.40-03.45	67.6	64.8	67.4	64.5	2.9
	03.45-03.50	67.7	65.0	67.4	64.7	2.7
	03.50-03.55	67.7	64.9	67.5	64.6	2.9
	03.55-04.00	67.7	65.0	67.4	64.6	2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(63/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	67.7	64.9	67.5	64.6	2.9
	04.05-04.10	67.7	64.9	67.5	64.6	2.9
	04.10-04.15	67.8	64.9	67.7	64.6	3.1
	04.15-04.20	67.7	64.8	67.6	64.5	3.1
	04.20-04.25	68.4	64.8	68.9	64.5	4.4
	04.25-04.30	69.5	64.9	70.7	64.6	6.1
	04.30-04.35	69.7	64.5	71.1	64.2	6.9
	04.35-04.40	69.6	64.4	71.0	64.1	6.9
	04.40-04.45	69.1	64.5	70.3	64.1	6.2
	04.45-04.50	68.4	64.5	69.1	64.1	5.0
	04.50-04.55	68.0	64.5	68.4	64.2	4.2
	04.55-05.00	68.6	64.5	69.5	64.3	5.2
18.	05.00-05.05	68.4	64.6	69.1	64.2	4.9
	05.05-05.10	68.7	64.5	69.6	64.2	5.4
	05.10-05.15	69.4	64.5	70.7	64.2	6.5
	05.15-05.20	69.4	64.6	70.7	64.3	6.4
	05.20-05.25	69.5	64.7	70.8	64.3	6.5
	05.25-05.30	69.5	64.6	70.8	64.3	6.5
	05.30-05.35	69.0	64.8	69.9	64.4	5.5
	05.35-05.40	68.3	64.7	68.8	64.2	4.6
	05.40-05.45	67.8	64.6	68.0	64.3	3.7
	05.45-05.50	67.6	64.5	67.7	64.2	3.5
	05.50-05.55	68.0	64.5	68.4	64.2	4.2
	05.55-06.00	68.0	64.5	68.4	64.2	4.2
19.	06.00-07.00	66.7	64.5	62.7	64.3	-1.6
20.	07.00-08.00	66.6	64.5	62.4	64.2	-1.8
21.	08.00-09.00	65.8	64.6	59.6	64.3	-4.7
22.	09.00-10.00	65.6	64.6	58.7	64.3	-5.6
23.	10.00-11.00	66.2	64.8	60.6	64.5	-3.9
24.	11.00-12.00	65.8	64.7	59.3	64.4	-5.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/64-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(64/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	65.8	64.6	59.6	64.3	-4.7
2.	13.00-14.00	67.1	64.8	63.2	64.5	-1.3
3.	14.00-15.00	66.5	64.8	61.6	64.4	-2.8
4.	15.00-16.00	65.6	64.7	58.3	64.3	-6.0
5.	16.00-17.00	65.4	65.3	49.0	64.8	-15.8
6.	17.00-18.00	65.7	64.8	58.4	64.4	-6.0
7.	18.00-19.00	66.0	64.7	60.1	64.4	-4.3
8.	19.00-20.00	66.3	64.7	61.2	64.4	-3.2
9.	20.00-21.00	66.3	64.8	61.0	64.4	-3.4
10.	21.00-22.00	66.3	64.6	61.4	64.3	-2.9
11.	22.00-22.05	66.4	64.6	64.7	64.2	0.5
	22.05-22.10	66.5	64.7	64.8	64.2	0.6
	22.10-22.15	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	22.15-22.20	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	22.20-22.25	66.6	64.7	65.1	64.4	0.7
	22.25-22.30	66.6	64.4	65.6	64.0	1.6
	22.30-22.35	66.6	64.5	65.4	64.1	1.3
	22.35-22.40	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	22.40-22.45	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	22.45-22.50	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	22.50-22.55	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	22.55-23.00	66.5	64.7	64.8	64.3	0.5
12.	23.00-23.05	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	23.05-23.10	66.5	64.7	64.8	64.3	0.5
	23.10-23.15	66.6	64.7	65.1	64.3	0.8
	23.15-23.20	66.5	64.6	65.0	64.3	0.7
	23.20-23.25	68.5	64.6	69.2	64.2	5.0
	23.25-23.30	65.8	64.6	62.6	64.2	-1.6
	23.30-23.35	65.7	64.5	62.5	64.2	-1.7
	23.35-23.40	68.4	64.6	69.1	64.3	4.8
	23.40-23.45	67.5	64.7	67.3	64.4	2.9
	23.45-23.50	68.0	64.8	68.2	64.5	3.7
	23.50-23.55	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	23.55-00.00	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(64/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	66.6	64.7	65.1	64.4	0.7
	00.05-00.10	66.6	64.6	65.3	64.3	1.0
	00.10-00.15	66.4	64.6	64.7	64.3	0.4
	00.15-00.20	66.5	64.7	64.8	64.3	0.5
	00.20-00.25	66.5	64.6	65.0	64.3	0.7
	00.25-00.30	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	00.30-00.35	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	00.35-00.40	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	00.40-00.45	66.4	64.4	65.1	64.2	0.9
	00.45-00.50	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	00.50-00.55	66.6	64.6	65.3	64.3	1.0
14.	00.55-01.00	66.7	64.7	65.4	64.3	1.1
	01.00-01.05	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	01.05-01.10	66.6	65.1	64.3	64.7	-0.4
	01.10-01.15	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	01.15-01.20	66.4	65.2	63.2	64.7	-1.5
	01.20-01.25	66.5	65.0	64.2	64.6	-0.4
	01.25-01.30	66.4	65.0	63.8	64.7	-0.9
	01.30-01.35	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	01.35-01.40	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	01.40-01.45	66.3	64.8	64.0	64.4	-0.4
	01.45-01.50	66.3	64.9	63.7	64.7	-1.0
15.	01.50-01.55	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	01.55-02.00	66.2	64.7	63.9	64.3	-0.4
	02.00-02.05	66.3	64.9	63.7	64.5	-0.8
	02.05-02.10	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	02.10-02.15	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	02.15-02.20	66.4	64.7	64.5	64.4	0.1
	02.20-02.25	66.4	64.9	64.1	64.5	-0.4
	02.25-02.30	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	02.30-02.35	66.5	64.9	64.4	64.5	-0.1
	02.35-02.40	66.3	64.7	64.2	64.4	-0.2
	02.40-02.45	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
16.	02.45-02.50	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	02.50-02.55	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	02.55-03.00	66.5	64.9	64.4	64.5	-0.1
	03.00-03.05	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	03.05-03.10	66.2	64.9	63.3	64.6	-1.3
	03.10-03.15	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	03.15-03.20	66.2	64.8	63.6	64.5	-0.9
	03.20-03.25	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	03.25-03.30	66.3	64.9	63.7	64.6	-0.9
	03.30-03.35	66.3	64.9	63.7	64.6	-0.9
	03.35-03.40	66.2	64.9	63.3	64.6	-1.3
	03.40-03.45	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	03.45-03.50	66.2	65.0	63.0	64.7	-1.7
	03.50-03.55	66.2	64.9	63.3	64.6	-1.3
	03.55-04.00	66.1	65.0	62.6	64.6	-2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(64/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	66.2	64.9	63.3	64.6	-1.3
	04.05-04.10	66.2	64.9	63.3	64.6	-1.3
	04.10-04.15	66.2	64.9	63.3	64.6	-1.3
	04.15-04.20	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	04.20-04.25	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	04.25-04.30	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	04.30-04.35	66.9	64.5	66.2	64.2	2.0
	04.35-04.40	68.1	64.4	68.7	64.1	4.6
	04.40-04.45	69.1	64.5	70.3	64.1	6.2
	04.45-04.50	68.4	64.5	69.1	64.1	5.0
	04.50-04.55	67.0	64.5	66.4	64.2	2.2
	04.55-05.00	66.9	64.5	66.2	64.3	1.9
18.	05.00-05.05	67.1	64.6	66.5	64.2	2.3
	05.05-05.10	66.8	64.5	65.9	64.2	1.7
	05.10-05.15	67.3	64.5	67.1	64.2	2.9
	05.15-05.20	67.3	64.6	67.0	64.3	2.7
	05.20-05.25	67.2	64.7	66.6	64.3	2.3
	05.25-05.30	68.1	64.6	68.5	64.3	4.2
	05.30-05.35	68.7	64.8	69.4	64.4	5.0
	05.35-05.40	68.6	64.7	69.3	64.2	5.1
	05.40-05.45	69.1	64.6	70.2	64.3	5.9
	05.45-05.50	68.4	64.5	69.1	64.2	4.9
	05.50-05.55	67.8	64.5	68.1	64.2	3.9
	05.55-06.00	67.5	64.5	67.5	64.2	3.3
19.	06.00-07.00	66.9	64.5	63.2	64.3	-1.1
20.	07.00-08.00	66.3	64.5	61.6	64.2	-2.6
21.	08.00-09.00	67.3	64.6	64.0	64.3	-0.3
22.	09.00-10.00	67.6	64.6	64.6	64.3	0.3
23.	10.00-11.00	67.8	64.8	64.8	64.5	0.3
24.	11.00-12.00	65.5	64.7	57.8	64.4	-6.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/65-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(65/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	65.5	64.6	58.2	64.3	-6.1
2.	13.00-14.00	66.8	64.8	62.5	64.5	-2.0
3.	14.00-15.00	66.5	64.8	61.6	64.4	-2.8
4.	15.00-16.00	66.4	64.7	61.5	64.3	-2.8
5.	16.00-17.00	65.7	65.3	55.1	64.8	-9.7
6.	17.00-18.00	65.6	64.8	57.9	64.4	-6.5
7.	18.00-19.00	65.6	64.7	58.3	64.4	-6.1
8.	19.00-20.00	66.1	64.7	60.5	64.4	-3.9
9.	20.00-21.00	69.5	64.8	67.7	64.4	3.3
10.	21.00-22.00	67.0	64.6	63.3	64.3	-1.0
11.	22.00-22.05	68.0	64.6	68.3	64.2	4.1
	22.05-22.10	68.1	64.7	68.4	64.2	4.2
	22.10-22.15	68.2	64.8	68.5	64.5	4.0
	22.15-22.20	68.1	64.8	68.4	64.5	3.9
	22.20-22.25	67.6	64.7	67.5	64.4	3.1
	22.25-22.30	67.1	64.4	66.8	64.0	2.8
	22.30-22.35	67.1	64.5	66.6	64.1	2.5
	22.35-22.40	66.9	64.5	66.2	64.2	2.0
	22.40-22.45	66.8	64.5	65.9	64.2	1.7
	22.45-22.50	67.0	64.5	66.4	64.2	2.2
	22.50-22.55	67.1	64.5	66.6	64.2	2.4
	22.55-23.00	67.2	64.7	66.6	64.3	2.3
12.	23.00-23.05	67.2	64.5	66.9	64.2	2.7
	23.05-23.10	66.9	64.7	65.9	64.3	1.6
	23.10-23.15	67.1	64.7	66.4	64.3	2.1
	23.15-23.20	67.2	64.6	66.7	64.3	2.4
	23.20-23.25	67.2	64.6	66.7	64.2	2.5
	23.25-23.30	66.4	64.6	64.7	64.2	0.5
	23.30-23.35	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	23.35-23.40	66.6	64.6	65.3	64.3	1.0
	23.40-23.45	67.2	64.7	66.6	64.4	2.2
	23.45-23.50	67.0	64.8	66.0	64.5	1.5
	23.50-23.55	67.1	64.8	66.2	64.5	1.7
	23.55-00.00	66.9	64.8	65.7	64.5	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(65/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	66.8	64.7	65.6	64.4	1.2
	00.05-00.10	67.0	64.6	66.3	64.3	2.0
	00.10-00.15	67.0	64.6	66.3	64.3	2.0
	00.15-00.20	67.0	64.7	66.1	64.3	1.8
	00.20-00.25	67.0	64.6	66.3	64.3	2.0
	00.25-00.30	67.2	64.5	66.9	64.2	2.7
	00.30-00.35	67.2	64.5	66.9	64.2	2.7
	00.35-00.40	67.4	64.5	67.3	64.2	3.1
	00.40-00.45	67.5	64.4	67.6	64.2	3.4
	00.45-00.50	67.3	64.5	67.1	64.2	2.9
14.	00.50-00.55	66.9	64.6	66.0	64.3	1.7
	00.55-01.00	67.3	64.7	66.8	64.3	2.5
	01.00-01.05	67.3	64.9	66.6	64.6	2.0
	01.05-01.10	67.7	65.1	67.2	64.7	2.5
	01.10-01.15	67.8	64.9	67.7	64.6	3.1
	01.15-01.20	67.4	65.2	66.4	64.7	1.7
	01.20-01.25	67.6	65.0	67.1	64.6	2.5
	01.25-01.30	67.3	65.0	66.4	64.7	1.7
	01.30-01.35	67.3	64.9	66.6	64.6	2.0
	01.35-01.40	67.0	64.9	65.8	64.6	1.2
15.	01.40-01.45	67.4	64.8	66.9	64.4	2.5
	01.45-01.50	67.2	64.9	66.3	64.7	1.6
	01.50-01.55	67.5	64.8	67.2	64.5	2.7
	01.55-02.00	67.2	64.7	66.6	64.3	2.3
	02.00-02.05	67.4	64.9	66.8	64.5	2.3
	02.05-02.10	67.9	64.9	67.9	64.6	3.3
	02.10-02.15	67.9	64.8	68.0	64.5	3.5
	02.15-02.20	67.1	64.7	66.4	64.4	2.0
	02.20-02.25	67.4	64.9	66.8	64.5	2.3
	02.25-02.30	67.6	64.8	67.4	64.5	2.9
16.	02.30-02.35	67.6	64.9	67.3	64.5	2.8
	02.35-02.40	67.2	64.7	66.6	64.4	2.2
	02.40-02.45	67.3	64.8	66.7	64.5	2.2
	02.45-02.50	67.0	64.8	66.0	64.5	1.5
	02.50-02.55	67.5	64.8	67.2	64.5	2.7
	02.55-03.00	67.1	64.9	66.1	64.5	1.6
	03.00-03.05	67.1	64.8	66.2	64.5	1.7
	03.05-03.10	66.8	64.9	65.3	64.6	0.7
	03.10-03.15	66.9	64.8	65.7	64.5	1.2
	03.15-03.20	66.9	64.8	65.7	64.5	1.2
	03.20-03.25	66.9	64.8	65.7	64.5	1.2
	03.25-03.30	66.9	64.9	65.6	64.6	1.0
	03.30-03.35	66.8	64.9	65.3	64.6	0.7
	03.35-03.40	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	03.40-03.45	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	03.45-03.50	66.8	65.0	65.1	64.7	0.4
	03.50-03.55	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	03.55-04.00	66.7	65.0	64.8	64.6	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(65/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	66.8	64.9	65.3	64.6	0.7
	04.05-04.10	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	04.10-04.15	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	04.15-04.20	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	04.20-04.25	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	04.25-04.30	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	04.30-04.35	66.3	64.5	64.6	64.2	0.4
	04.35-04.40	66.6	64.4	65.6	64.1	1.5
	04.40-04.45	66.7	64.5	65.7	64.1	1.6
	04.45-04.50	66.6	64.5	65.4	64.1	1.3
	04.50-04.55	66.7	64.5	65.7	64.2	1.5
	04.55-05.00	66.5	64.5	65.2	64.3	0.9
18.	05.00-05.05	68.0	64.6	68.3	64.2	4.1
	05.05-05.10	68.2	64.5	68.8	64.2	4.6
	05.10-05.15	68.1	64.5	68.6	64.2	4.4
	05.15-05.20	68.0	64.6	68.3	64.3	4.0
	05.20-05.25	67.9	64.7	68.1	64.3	3.8
	05.25-05.30	68.1	64.6	68.5	64.3	4.2
	05.30-05.35	68.3	64.8	68.7	64.4	4.3
	05.35-05.40	68.1	64.7	68.4	64.2	4.2
	05.40-05.45	68.0	64.6	68.3	64.3	4.0
	05.45-05.50	68.1	64.5	68.6	64.2	4.4
	05.50-05.55	68.0	64.5	68.4	64.2	4.2
	05.55-06.00	67.9	64.5	68.2	64.2	4.0
19.	06.00-07.00	67.2	64.5	63.9	64.3	-0.4
20.	07.00-08.00	66.4	64.5	61.9	64.2	-2.3
21.	08.00-09.00	66.1	64.6	60.8	64.3	-3.5
22.	09.00-10.00	66.1	64.6	60.8	64.3	-3.5
23.	10.00-11.00	66.2	64.8	60.6	64.5	-3.9
24.	11.00-12.00	66.1	64.7	60.5	64.4	-3.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/66-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(66/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	65.9	64.6	60.0	64.3	-4.3
2.	13.00-14.00	67.6	64.8	64.4	64.5	-0.1
3.	14.00-15.00	67.1	64.8	63.2	64.4	-1.2
4.	15.00-16.00	66.5	64.7	61.8	64.3	-2.5
5.	16.00-17.00	66.2	65.3	58.9	64.8	-5.9
6.	17.00-18.00	66.3	64.8	61.0	64.4	-3.4
7.	18.00-19.00	66.4	64.7	61.5	64.4	-2.9
8.	19.00-20.00	66.5	64.7	61.8	64.4	-2.6
9.	20.00-21.00	66.6	64.8	61.9	64.4	-2.5
10.	21.00-22.00	67.7	64.6	64.8	64.3	0.5
11.	22.00-22.05	69.2	64.6	70.4	64.2	6.2
	22.05-22.10	69.9	64.7	71.3	64.2	7.1
	22.10-22.15	68.2	64.8	68.5	64.5	4.0
	22.15-22.20	69.3	64.8	70.4	64.5	5.9
	22.20-22.25	68.9	64.7	69.8	64.4	5.4
	22.25-22.30	67.7	64.4	68.0	64.0	4.0
	22.30-22.35	67.0	64.5	66.4	64.1	2.3
	22.35-22.40	66.9	64.5	66.2	64.2	2.0
	22.40-22.45	67.8	64.5	68.1	64.2	3.9
	22.45-22.50	67.9	64.5	68.2	64.2	4.0
	22.50-22.55	67.4	64.5	67.3	64.2	3.1
	22.55-23.00	68.8	64.7	69.7	64.3	5.4
12.	23.00-23.05	68.9	64.5	69.9	64.2	5.7
	23.05-23.10	68.4	64.7	69.0	64.3	4.7
	23.10-23.15	69.1	64.7	70.1	64.3	5.8
	23.15-23.20	68.0	64.6	68.3	64.3	4.0
	23.20-23.25	68.1	64.6	68.5	64.2	4.3
	23.25-23.30	67.6	64.6	67.6	64.2	3.4
	23.30-23.35	68.3	64.5	69.0	64.2	4.8
	23.35-23.40	68.9	64.6	69.9	64.3	5.6
	23.40-23.45	69.3	64.7	70.5	64.4	6.1
	23.45-23.50	69.8	64.8	71.1	64.5	6.6
	23.50-23.55	69.4	64.8	70.6	64.5	6.1
	23.55-00.00	69.1	64.8	70.1	64.5	5.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(66/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	68.5	64.7	69.2	64.4	4.8
	00.05-00.10	68.4	64.6	69.1	64.3	4.8
	00.10-00.15	67.6	64.6	67.6	64.3	3.3
	00.15-00.20	69.7	64.7	71.0	64.3	6.7
	00.20-00.25	69.4	64.6	70.7	64.3	6.4
	00.25-00.30	68.8	64.5	69.8	64.2	5.6
	00.30-00.35	68.7	64.5	69.6	64.2	5.4
	00.35-00.40	67.9	64.5	68.2	64.2	4.0
	00.40-00.45	67.7	64.4	68.0	64.2	3.8
	00.45-00.50	67.9	64.5	68.2	64.2	4.0
14.	00.50-00.55	68.3	64.6	68.9	64.3	4.6
	00.55-01.00	68.2	64.7	68.6	64.3	4.3
	01.00-01.05	68.3	64.9	68.6	64.6	4.0
	01.05-01.10	67.8	65.1	67.5	64.7	2.8
	01.10-01.15	67.1	64.9	66.1	64.6	1.5
	01.15-01.20	66.9	65.2	65.0	64.7	0.3
	01.20-01.25	66.9	65.0	65.4	64.6	0.8
	01.25-01.30	67.0	65.0	65.7	64.7	1.0
	01.30-01.35	66.8	64.9	65.3	64.6	0.7
	01.35-01.40	67.3	64.9	66.6	64.6	2.0
15.	01.40-01.45	67.5	64.8	67.2	64.4	2.8
	01.45-01.50	66.8	64.9	65.3	64.7	0.6
	01.50-01.55	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	01.55-02.00	66.7	64.7	65.4	64.3	1.1
	02.00-02.05	66.8	64.9	65.3	64.5	0.8
	02.05-02.10	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	02.10-02.15	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	02.15-02.20	66.7	64.7	65.4	64.4	1.0
	02.20-02.25	66.7	64.9	65.0	64.5	0.5
	02.25-02.30	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
16.	02.30-02.35	66.5	64.9	64.4	64.5	-0.1
	02.35-02.40	66.5	64.7	64.8	64.4	0.4
	02.40-02.45	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	02.45-02.50	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	02.50-02.55	66.8	64.8	65.5	64.5	1.0
	02.55-03.00	66.3	64.9	63.7	64.5	-0.8
	03.00-03.05	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	03.05-03.10	66.7	64.9	65.0	64.6	0.4
	03.10-03.15	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	03.15-03.20	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	03.20-03.25	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	03.25-03.30	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	03.30-03.35	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	03.35-03.40	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	03.40-03.45	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	03.45-03.50	67.7	65.0	67.4	64.7	2.7
	03.50-03.55	67.0	64.9	65.8	64.6	1.2
	03.55-04.00	66.9	65.0	65.4	64.6	0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(66/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	66.8	64.9	65.3	64.6	0.7
	04.05-04.10	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	04.10-04.15	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	04.15-04.20	66.8	64.8	65.5	64.5	1.0
	04.20-04.25	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	04.25-04.30	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	04.30-04.35	66.7	64.5	65.7	64.2	1.5
	04.35-04.40	66.7	64.4	65.8	64.1	1.7
	04.40-04.45	66.6	64.5	65.4	64.1	1.3
	04.45-04.50	66.6	64.5	65.4	64.1	1.3
	04.50-04.55	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	04.55-05.00	66.2	64.5	64.3	64.3	0.0
18.	05.00-05.05	66.4	64.6	64.7	64.2	0.5
	05.05-05.10	66.3	64.5	64.6	64.2	0.4
	05.10-05.15	66.4	64.5	64.9	64.2	0.7
	05.15-05.20	66.4	64.6	64.7	64.3	0.4
	05.20-05.25	66.5	64.7	64.8	64.3	0.5
	05.25-05.30	66.5	64.6	65.0	64.3	0.7
	05.30-05.35	66.3	64.8	64.0	64.4	-0.4
	05.35-05.40	66.5	64.7	64.8	64.2	0.6
	05.40-05.45	66.6	64.6	65.3	64.3	1.0
	05.45-05.50	67.0	64.5	66.4	64.2	2.2
	05.50-05.55	67.5	64.5	67.5	64.2	3.3
	05.55-06.00	67.6	64.5	67.7	64.2	3.5
19.	06.00-07.00	67.4	64.5	64.3	64.3	0.0
20.	07.00-08.00	66.8	64.5	62.9	64.2	-1.3
21.	08.00-09.00	67.8	64.6	65.0	64.3	0.7
22.	09.00-10.00	68.1	64.6	65.5	64.3	1.2
23.	10.00-11.00	68.3	64.8	65.7	64.5	1.2
24.	11.00-12.00	67.9	64.7	65.1	64.4	0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทอนอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/67-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(67/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	68.0	64.6	65.3	64.3	1.0
2.	13.00-14.00	67.9	64.8	65.0	64.5	0.5
3.	14.00-15.00	68.4	64.8	65.9	64.4	1.5
4.	15.00-16.00	68.3	64.7	65.8	64.3	1.5
5.	16.00-17.00	68.1	65.3	64.9	64.8	0.1
6.	17.00-18.00	66.5	64.8	61.6	64.4	-2.8
7.	18.00-19.00	67.8	64.7	64.9	64.4	0.5
8.	19.00-20.00	65.7	64.7	58.8	64.4	-5.6
9.	20.00-21.00	66.0	64.8	59.8	64.4	-4.6
10.	21.00-22.00	66.4	64.6	61.7	64.3	-2.6
11.	22.00-22.05	67.3	64.6	67.0	64.2	2.8
	22.05-22.10	67.2	64.7	66.6	64.2	2.4
	22.10-22.15	67.4	64.8	66.9	64.5	2.4
	22.15-22.20	67.5	64.8	67.2	64.5	2.7
	22.20-22.25	67.3	64.7	66.8	64.4	2.4
	22.25-22.30	67.4	64.4	67.4	64.0	3.4
	22.30-22.35	67.1	64.5	66.6	64.1	2.5
	22.35-22.40	67.0	64.5	66.4	64.2	2.2
	22.40-22.45	67.1	64.5	66.6	64.2	2.4
	22.45-22.50	66.7	64.5	65.7	64.2	1.5
	22.50-22.55	66.2	64.5	64.3	64.2	0.1
	22.55-23.00	66.2	64.7	63.9	64.3	-0.4
12.	23.00-23.05	66.2	64.5	64.3	64.2	0.1
	23.05-23.10	66.2	64.7	63.9	64.3	-0.4
	23.10-23.15	65.9	64.7	62.7	64.3	-1.6
	23.15-23.20	66.2	64.6	64.1	64.3	-0.2
	23.20-23.25	66.0	64.6	63.4	64.2	-0.8
	23.25-23.30	66.9	64.6	66.0	64.2	1.8
	23.30-23.35	67.3	64.5	67.1	64.2	2.9
	23.35-23.40	67.4	64.6	67.2	64.3	2.9
	23.40-23.45	67.6	64.7	67.5	64.4	3.1
	23.45-23.50	67.5	64.8	67.2	64.5	2.7
	23.50-23.55	66.8	64.8	65.5	64.5	1.0
	23.55-00.00	65.7	64.8	61.4	64.5	-3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(67/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	65.9	64.7	62.7	64.4	-1.7
	00.05-00.10	66.0	64.6	63.4	64.3	-0.9
	00.10-00.15	66.0	64.6	63.4	64.3	-0.9
	00.15-00.20	66.0	64.7	63.1	64.3	-1.2
	00.20-00.25	66.2	64.6	64.1	64.3	-0.2
	00.25-00.30	66.2	64.5	64.3	64.2	0.1
	00.30-00.35	66.2	64.5	64.3	64.2	0.1
	00.35-00.40	66.2	64.5	64.3	64.2	0.1
	00.40-00.45	66.0	64.4	63.9	64.2	-0.3
	00.45-00.50	66.0	64.5	63.7	64.2	-0.5
14.	00.50-00.55	66.1	64.6	63.8	64.3	-0.5
	00.55-01.00	66.0	64.7	63.1	64.3	-1.2
	01.00-01.05	66.0	64.9	62.5	64.6	-2.1
	01.05-01.10	66.1	65.1	62.2	64.7	-2.5
	01.10-01.15	66.0	64.9	62.5	64.6	-2.1
	01.15-01.20	66.0	65.2	61.3	64.7	-3.4
	01.20-01.25	66.0	65.0	62.1	64.6	-2.5
	01.25-01.30	66.2	65.0	63.0	64.7	-1.7
	01.30-01.35	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	01.35-01.40	66.3	64.9	63.7	64.6	-0.9
15.	01.40-01.45	66.3	64.8	64.0	64.4	-0.4
	01.45-01.50	66.0	64.9	62.5	64.7	-2.2
	01.50-01.55	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	01.55-02.00	66.2	64.7	63.9	64.3	-0.4
	02.00-02.05	66.1	64.9	62.9	64.5	-1.6
	02.05-02.10	66.1	64.9	62.9	64.6	-1.7
	02.10-02.15	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	02.15-02.20	66.2	64.7	63.9	64.4	-0.5
	02.20-02.25	66.3	64.9	63.7	64.5	-0.8
	02.25-02.30	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
16.	02.30-02.35	66.3	64.9	63.7	64.5	-0.8
	02.35-02.40	66.6	64.7	65.1	64.4	0.7
	02.40-02.45	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	02.45-02.50	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	02.50-02.55	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	02.55-03.00	66.6	64.9	64.7	64.5	0.2
	03.00-03.05	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	03.05-03.10	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	03.10-03.15	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	03.15-03.20	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	03.20-03.25	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	03.25-03.30	66.7	64.9	65.0	64.6	0.4
	03.30-03.35	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	03.35-03.40	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	03.40-03.45	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	03.45-03.50	66.4	65.0	63.8	64.7	-0.9
	03.50-03.55	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	03.55-04.00	66.4	65.0	63.8	64.6	-0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(67/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	04.05-04.10	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	04.10-04.15	66.2	64.9	63.3	64.6	-1.3
	04.15-04.20	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	04.20-04.25	66.3	64.8	64.0	64.5	-0.5
	04.25-04.30	66.6	64.9	64.7	64.6	0.1
	04.30-04.35	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	04.35-04.40	66.4	64.4	65.1	64.1	1.0
	04.40-04.45	66.7	64.5	65.7	64.1	1.6
	04.45-04.50	66.6	64.5	65.4	64.1	1.3
	04.50-04.55	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	04.55-05.00	66.8	64.5	65.9	64.3	1.6
18.	05.00-05.05	66.6	64.6	65.3	64.2	1.1
	05.05-05.10	66.7	64.5	65.7	64.2	1.5
	05.10-05.15	66.7	64.5	65.7	64.2	1.5
	05.15-05.20	66.7	64.6	65.5	64.3	1.2
	05.20-05.25	66.7	64.7	65.4	64.3	1.1
	05.25-05.30	66.7	64.6	65.5	64.3	1.2
	05.30-05.35	66.8	64.8	65.5	64.4	1.1
	05.35-05.40	66.6	64.7	65.1	64.2	0.9
	05.40-05.45	66.7	64.6	65.5	64.3	1.2
	05.45-05.50	66.7	64.5	65.7	64.2	1.5
	05.50-05.55	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
	05.55-06.00	66.5	64.5	65.2	64.2	1.0
19.	06.00-07.00	67.5	64.5	64.5	64.3	0.2
20.	07.00-08.00	66.6	64.5	62.4	64.2	-1.8
21.	08.00-09.00	67.9	64.6	65.2	64.3	0.9
22.	09.00-10.00	67.4	64.6	64.2	64.3	-0.1
23.	10.00-11.00	67.8	64.8	64.8	64.5	0.3
24.	11.00-12.00	67.5	64.7	64.3	64.4	-0.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/68-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 14-15
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(68/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
1.	12.00-13.00	67.6	64.6	64.6	64.3	0.3
2.	13.00-14.00	68.8	64.8	66.6	64.5	2.1
3.	14.00-15.00	68.2	64.8	65.5	64.4	1.1
4.	15.00-16.00	67.2	64.7	63.6	64.3	-0.7
5.	16.00-17.00	67.7	65.3	64.0	64.8	-0.8
6.	17.00-18.00	68.0	64.8	65.2	64.4	0.8
7.	18.00-19.00	68.1	64.7	65.4	64.4	1.0
8.	19.00-20.00	68.4	64.7	66.0	64.4	1.6
9.	20.00-21.00	67.7	64.8	64.6	64.4	0.2
10.	21.00-22.00	67.3	64.6	64.0	64.3	-0.3
11.	22.00-22.05	67.6	64.6	67.6	64.2	3.4
	22.05-22.10	67.8	64.7	67.9	64.2	3.7
	22.10-22.15	67.8	64.8	67.8	64.5	3.3
	22.15-22.20	67.8	64.8	67.8	64.5	3.3
	22.20-22.25	66.9	64.7	65.9	64.4	1.5
	22.25-22.30	66.9	64.4	66.3	64.0	2.3
	22.30-22.35	67.3	64.5	67.1	64.1	3.0
	22.35-22.40	67.5	64.5	67.5	64.2	3.3
	22.40-22.45	67.4	64.5	67.3	64.2	3.1
	22.45-22.50	67.2	64.5	66.9	64.2	2.7
	22.50-22.55	67.2	64.5	66.9	64.2	2.7
	22.55-23.00	67.0	64.7	66.1	64.3	1.8
12.	23.00-23.05	67.1	64.5	66.6	64.2	2.4
	23.05-23.10	67.0	64.7	66.1	64.3	1.8
	23.10-23.15	67.2	64.7	66.6	64.3	2.3
	23.15-23.20	67.2	64.6	66.7	64.3	2.4
	23.20-23.25	67.1	64.6	66.5	64.2	2.3
	23.25-23.30	67.0	64.6	66.3	64.2	2.1
	23.30-23.35	67.3	64.5	67.1	64.2	2.9
	23.35-23.40	67.5	64.6	67.4	64.3	3.1
	23.40-23.45	67.8	64.7	67.9	64.4	3.5
	23.45-23.50	67.8	64.8	67.8	64.5	3.3
	23.50-23.55	67.4	64.8	66.9	64.5	2.4
	23.55-00.00	67.7	64.8	67.6	64.5	3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(68/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
13.	00.00-00.05	67.5	64.7	67.3	64.4	2.9
	00.05-00.10	67.4	64.6	67.2	64.3	2.9
	00.10-00.15	67.4	64.6	67.2	64.3	2.9
	00.15-00.20	67.5	64.7	67.3	64.3	3.0
	00.20-00.25	67.4	64.6	67.2	64.3	2.9
	00.25-00.30	67.4	64.5	67.3	64.2	3.1
	00.30-00.35	67.5	64.5	67.5	64.2	3.3
	00.35-00.40	67.4	64.5	67.3	64.2	3.1
	00.40-00.45	67.6	64.4	67.8	64.2	3.6
	00.45-00.50	67.6	64.5	67.7	64.2	3.5
14.	00.50-00.55	67.6	64.6	67.6	64.3	3.3
	00.55-01.00	67.6	64.7	67.5	64.3	3.2
	01.00-01.05	67.5	64.9	67.0	64.6	2.4
	01.05-01.10	67.5	65.1	66.8	64.7	2.1
	01.10-01.15	67.5	64.9	67.0	64.6	2.4
	01.15-01.20	67.5	65.2	66.6	64.7	1.9
	01.20-01.25	67.6	65.0	67.1	64.6	2.5
	01.25-01.30	67.6	65.0	67.1	64.7	2.4
	01.30-01.35	67.6	64.9	67.3	64.6	2.7
	01.35-01.40	67.6	64.9	67.3	64.6	2.7
15.	01.40-01.45	67.7	64.8	67.6	64.4	3.2
	01.45-01.50	67.3	64.9	66.6	64.7	1.9
	01.50-01.55	67.1	64.8	66.2	64.5	1.7
	01.55-02.00	66.9	64.7	65.9	64.3	1.6
	02.00-02.05	66.9	64.9	65.6	64.5	1.1
	02.05-02.10	66.7	64.9	65.0	64.6	0.4
	02.10-02.15	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	02.15-02.20	66.7	64.7	65.4	64.4	1.0
	02.20-02.25	66.6	64.9	64.7	64.5	0.2
	02.25-02.30	66.8	64.8	65.5	64.5	1.0
16.	02.30-02.35	66.8	64.9	65.3	64.5	0.8
	02.35-02.40	66.6	64.7	65.1	64.4	0.7
	02.40-02.45	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	02.45-02.50	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	02.50-02.55	66.7	64.8	65.2	64.5	0.7
	02.55-03.00	66.4	64.9	64.1	64.5	-0.4
	03.00-03.05	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	03.05-03.10	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	03.10-03.15	66.6	64.8	64.9	64.5	0.4
	03.15-03.20	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	03.20-03.25	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	03.25-03.30	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	03.30-03.35	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	03.35-03.40	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	03.40-03.45	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	03.45-03.50	66.3	65.0	63.4	64.7	-1.3
	03.50-03.55	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	03.55-04.00	66.4	65.0	63.8	64.6	-0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(68/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตเอทานอล)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	14-15/06/23	-	14-15/06/23	-
17.	04.00-04.05	66.5	64.9	64.4	64.6	-0.2
	04.05-04.10	66.2	64.9	63.3	64.6	-1.3
	04.10-04.15	66.3	64.9	63.7	64.6	-0.9
	04.15-04.20	66.4	64.8	64.3	64.5	-0.2
	04.20-04.25	66.5	64.8	64.6	64.5	0.1
	04.25-04.30	66.4	64.9	64.1	64.6	-0.5
	04.30-04.35	66.6	64.5	65.4	64.2	1.2
	04.35-04.40	67.0	64.4	66.5	64.1	2.4
	04.40-04.45	67.8	64.5	68.1	64.1	4.0
	04.45-04.50	67.9	64.5	68.2	64.1	4.1
	04.50-04.55	67.7	64.5	67.9	64.2	3.7
	04.55-05.00	67.7	64.5	67.9	64.3	3.6
18.	05.00-05.05	67.6	64.6	67.6	64.2	3.4
	05.05-05.10	67.6	64.5	67.7	64.2	3.5
	05.10-05.15	67.9	64.5	68.2	64.2	4.0
	05.15-05.20	68.1	64.6	68.5	64.3	4.2
	05.20-05.25	68.1	64.7	68.4	64.3	4.1
	05.25-05.30	68.3	64.6	68.9	64.3	4.6
	05.30-05.35	68.6	64.8	69.3	64.4	4.9
	05.35-05.40	68.3	64.7	68.8	64.2	4.6
	05.40-05.45	68.2	64.6	68.7	64.3	4.4
	05.45-05.50	67.7	64.5	67.9	64.2	3.7
	05.50-05.55	67.3	64.5	67.1	64.2	2.9
	05.55-06.00	67.1	64.5	66.6	64.2	2.4
19.	06.00-07.00	67.0	64.5	63.4	64.3	-0.9
20.	07.00-08.00	66.4	64.5	61.9	64.2	-2.3
21.	08.00-09.00	66.3	64.6	61.4	64.3	-2.9
22.	09.00-10.00	66.3	64.6	61.4	64.3	-2.9
23.	10.00-11.00	66.1	64.8	60.2	64.5	-4.3
24.	11.00-12.00	66.8	64.7	62.6	64.4	-1.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พีซีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/69-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(69/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	57.1	51.1	55.8	49.4	6.4
2.	14.00-15.00	54.6	51.9	51.3	50.1	1.2
3.	15.00-16.00	54.2	51.2	51.2	49.6	1.6
4.	16.00-17.00	54.5	50.3	52.4	48.5	3.9
5.	17.00-18.00	54.5	50.5	52.3	48.8	3.5
6.	18.00-19.00	55.1	49.5	53.7	48.1	5.6
7.	19.00-20.00	57.8	49.8	57.1	47.9	9.2
8.	20.00-21.00	58.7	51.9	57.7	48.8	8.9
9.	21.00-22.00	59.0	50.9	58.3	49.0	9.3
10.	22.00-22.05	56.8	51.6	58.2	48.4	9.8
	22.05-22.10	56.3	52.4	57.0	49.0	8.0
	22.10-22.15	56.7	50.4	58.5	48.8	9.7
	22.15-22.20	56.8	51.0	58.5	48.6	9.9
	22.20-22.25	56.4	50.2	58.2	48.3	9.9
	22.25-22.30	54.7	51.0	55.3	48.2	7.1
	22.30-22.35	56.5	51.5	57.8	49.2	8.6
	22.35-22.40	55.9	50.8	57.3	48.9	8.4
	22.40-22.45	56.8	51.3	58.4	49.4	9.0
	22.45-22.50	56.7	51.1	58.3	48.8	9.5
	22.50-22.55	56.3	52.3	57.1	49.4	7.7
	22.55-23.00	57.2	51.8	58.7	48.9	9.8
11.	23.00-23.05	56.8	52.2	58.0	49.6	8.4
	23.05-23.10	57.8	53.1	59.0	49.1	9.9
	23.10-23.15	56.4	50.3	58.2	48.4	9.8
	23.15-23.20	56.0	49.7	57.8	48.1	9.7
	23.20-23.25	54.2	50.3	54.9	47.9	7.0
	23.25-23.30	55.5	51.2	56.5	47.5	9.0
	23.30-23.35	55.6	50.3	57.1	48.7	8.4
	23.35-23.40	56.2	50.8	57.7	48.3	9.4
	23.40-23.45	56.4	50.9	58.0	48.8	9.2
	23.45-23.50	55.8	50.4	57.3	49.0	8.3
	23.50-23.55	56.6	51.8	57.9	48.1	9.8
	23.55-00.00	56.5	51.1	58.0	49.0	9.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(69/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	56.0	51.1	57.3	48.7	8.6
	00.05-00.10	56.2	50.7	57.8	48.0	9.8
	00.10-00.15	53.0	47.4	54.6	45.4	9.2
	00.15-00.20	53.0	47.0	54.7	45.4	9.3
	00.20-00.25	53.9	49.0	55.2	46.0	9.2
	00.25-00.30	53.9	50.9	53.9	49.1	4.8
	00.30-00.35	54.5	51.1	54.8	49.9	4.9
	00.35-00.40	56.5	50.9	58.1	49.2	8.9
	00.40-00.45	54.9	54.3	49.0	49.3	-0.3
	00.45-00.50	56.4	50.6	58.1	49.5	8.6
	00.50-00.55	56.5	50.8	58.1	49.3	8.8
	00.55-01.00	56.1	50.0	57.9	49.1	8.8
13.	01.00-01.05	56.6	50.5	58.4	49.3	9.1
	01.05-01.10	56.8	50.2	58.7	49.0	9.7
	01.10-01.15	56.8	60.0	56.8	49.0	7.8
	01.15-01.20	56.7	53.2	57.1	49.3	7.8
	01.20-01.25	56.4	50.7	58.0	49.6	8.4
	01.25-01.30	56.4	50.2	58.2	49.0	9.2
	01.30-01.35	55.0	49.8	56.4	46.6	9.8
	01.35-01.40	55.9	49.7	57.7	48.0	9.7
	01.40-01.45	57.2	50.6	59.1	49.3	9.8
	01.45-01.50	56.4	49.9	58.3	48.4	9.9
	01.50-01.55	54.5	50.8	55.1	49.0	6.1
	01.55-02.00	56.4	50.3	58.2	48.6	9.6
14.	02.00-02.05	56.7	51.1	58.3	49.2	9.1
	02.05-02.10	56.5	50.9	58.1	49.5	8.6
	02.10-02.15	56.4	50.8	58.0	49.1	8.9
	02.15-02.20	56.2	50.8	57.7	48.7	9.0
	02.20-02.25	54.6	49.6	55.9	48.5	7.4
	02.25-02.30	54.6	49.4	56.0	47.0	9.0
	02.30-02.35	55.0	48.6	56.9	47.0	9.9
	02.35-02.40	55.0	48.9	56.8	47.7	9.1
	02.40-02.45	55.2	49.7	56.8	48.3	8.5
	02.45-02.50	56.0	49.4	57.9	48.0	9.9
	02.50-02.55	55.1	49.3	56.8	47.8	9.0
	02.55-03.00	55.1	50.3	56.4	47.1	9.3
15.	03.00-03.05	54.9	49.0	56.6	46.7	9.9
	03.05-03.10	54.9	49.1	56.6	47.1	9.5
	03.10-03.15	54.7	50.3	55.7	47.9	7.8
	03.15-03.20	54.8	49.7	56.2	48.1	8.1
	03.20-03.25	54.7	49.0	56.3	47.6	8.7
	03.25-03.30	54.5	50.6	55.2	48.8	6.4
	03.30-03.35	54.6	49.5	56.0	46.3	9.7
	03.35-03.40	54.5	48.4	56.3	46.8	9.5
	03.40-03.45	54.2	49.3	55.5	47.6	7.9
	03.45-03.50	53.7	49.3	54.7	48.2	6.5
	03.50-03.55	54.1	48.2	55.8	46.2	9.6
	03.55-04.00	54.4	47.9	56.3	46.6	9.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(69/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	55.6	49.7	57.3	48.0	9.3
	04.05-04.10	56.8	51.0	58.5	49.7	8.8
	04.10-04.15	56.4	49.7	58.4	48.6	9.8
	04.15-04.20	55.7	49.2	57.6	48.0	9.6
	04.20-04.25	56.1	50.1	57.8	48.8	9.0
	04.25-04.30	56.4	50.2	58.2	49.0	9.2
	04.30-04.35	56.6	49.8	58.6	48.8	9.8
	04.35-04.40	57.5	51.9	59.1	49.6	9.5
	04.40-04.45	54.8	50.1	56.0	48.3	7.7
	04.45-04.50	53.6	49.1	54.7	47.3	7.4
17.	04.50-04.55	54.2	49.4	55.5	47.8	7.7
	04.55-05.00	54.2	49.6	55.4	47.1	8.3
	05.00-05.05	54.0	48.6	55.5	47.1	8.4
	05.05-05.10	53.9	48.4	55.5	47.0	8.5
	05.10-05.15	53.5	50.2	53.8	46.8	7.0
	05.15-05.20	54.1	49.1	55.4	47.2	8.2
	05.20-05.25	53.8	49.5	54.8	47.3	7.5
	05.25-05.30	54.6	48.9	56.2	47.3	8.9
	05.30-05.35	54.2	49.7	55.3	46.5	8.8
	05.35-05.40	54.3	50.5	55.0	47.1	7.9
18.	05.40-05.45	54.6	48.5	56.4	46.9	9.5
	05.45-05.50	54.2	49.1	55.6	46.7	8.9
	05.50-05.55	53.2	48.3	54.5	46.4	8.1
	05.55-06.00	53.6	49.1	54.7	46.3	8.4
	06.00-07.00	57.7	49.8	56.9	47.6	9.3
	07.00-08.00	59.2	50.7	58.5	48.6	9.9
	08.00-09.00	59.8	51.6	59.1	49.3	9.8
	09.00-10.00	59.1	51.4	58.3	49.8	8.5
	10.00-11.00	59.6	52.4	58.7	50.4	8.3
	11.00-12.00	60.3	52.5	59.5	50.9	8.6
24.	12.00-13.00	55.1	51.3	52.8	50.1	2.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/70-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(70/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	54.6	51.1	52.0	49.4	2.6
2.	14.00-15.00	53.9	51.9	49.6	50.1	-0.5
3.	15.00-16.00	54.6	51.2	51.9	49.6	2.3
4.	16.00-17.00	54.2	50.3	51.9	48.5	3.4
5.	17.00-18.00	54.0	50.5	51.4	48.8	2.6
6.	18.00-19.00	54.7	49.5	53.1	48.1	5.0
7.	19.00-20.00	56.1	49.8	54.9	47.9	7.0
8.	20.00-21.00	56.9	51.9	55.2	48.8	6.4
9.	21.00-22.00	56.6	50.9	55.2	49.0	6.2
10.	22.00-22.05	55.9	51.6	56.9	48.4	8.5
	22.05-22.10	54.9	52.4	54.3	49.0	5.3
	22.10-22.15	54.2	50.4	54.9	48.8	6.1
	22.15-22.20	54.1	51.0	54.2	48.6	5.6
	22.20-22.25	54.8	50.2	56.0	48.3	7.7
	22.25-22.30	53.4	51.0	52.7	48.2	4.5
	22.30-22.35	54.1	51.5	53.6	49.2	4.4
	22.35-22.40	54.0	50.8	54.2	48.9	5.3
	22.40-22.45	54.8	51.3	55.2	49.4	5.8
	22.45-22.50	54.4	51.1	54.7	48.8	5.9
	22.50-22.55	54.4	52.3	53.2	49.4	3.8
	22.55-23.00	54.2	51.8	53.5	48.9	4.6
11.	23.00-23.05	55.0	52.2	54.8	49.6	5.2
	23.05-23.10	54.1	53.1	50.2	49.1	1.1
	23.10-23.15	54.3	50.3	55.1	48.4	6.7
	23.15-23.20	54.3	49.7	55.5	48.1	7.4
	23.20-23.25	53.9	50.3	54.4	47.9	6.5
	23.25-23.30	54.1	51.2	54.0	47.5	6.5
	23.30-23.35	54.2	50.3	54.9	48.7	6.2
	23.35-23.40	54.2	50.8	54.5	48.3	6.2
	23.40-23.45	54.3	50.9	54.6	48.8	5.8
	23.45-23.50	54.1	50.4	54.7	49.0	5.7
	23.50-23.55	54.6	51.8	54.4	48.1	6.3
	23.55-00.00	54.3	51.1	54.5	49.0	5.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(70/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	55.8	51.1	57.0	48.7	8.3
	00.05-00.10	55.8	50.7	57.2	48.0	9.2
	00.10-00.15	52.5	47.4	53.9	45.4	8.5
	00.15-00.20	51.5	47.0	52.6	45.4	7.2
	00.20-00.25	52.5	49.0	52.9	46.0	6.9
	00.25-00.30	54.8	50.9	55.5	49.1	6.4
	00.30-00.35	54.3	51.1	54.5	49.9	4.6
	00.35-00.40	54.3	50.9	54.6	49.2	5.4
	00.40-00.45	54.2	54.3	54.2	49.3	4.9
	00.45-00.50	54.1	50.6	54.5	49.5	5.0
	00.50-00.55	54.0	50.8	54.2	49.3	4.9
	00.55-01.00	54.0	50.0	54.8	49.1	5.7
13.	01.00-01.05	54.0	50.5	54.4	49.3	5.1
	01.05-01.10	54.0	50.2	54.7	49.0	5.7
	01.10-01.15	53.9	60.0	53.9	49.0	4.9
	01.15-01.20	54.6	53.2	52.0	49.3	2.7
	01.20-01.25	53.9	50.7	54.1	49.6	4.5
	01.25-01.30	53.9	50.2	54.5	49.0	5.5
	01.30-01.35	54.4	49.8	55.6	46.6	9.0
	01.35-01.40	55.7	49.7	57.4	48.0	9.4
	01.40-01.45	55.8	50.6	57.2	49.3	7.9
	01.45-01.50	55.1	49.9	56.5	48.4	8.1
	01.50-01.55	54.0	50.8	54.2	49.0	5.2
	01.55-02.00	53.9	50.3	54.4	48.6	5.8
14.	02.00-02.05	55.3	51.1	56.2	49.2	7.0
	02.05-02.10	54.2	50.9	54.5	49.5	5.0
	02.10-02.15	53.8	50.8	53.8	49.1	4.7
	02.15-02.20	53.8	50.8	53.8	48.7	5.1
	02.20-02.25	53.8	49.6	54.7	48.5	6.2
	02.25-02.30	54.0	49.4	55.2	47.0	8.2
	02.30-02.35	54.1	48.6	55.7	47.0	8.7
	02.35-02.40	54.1	48.9	55.5	47.7	7.8
	02.40-02.45	54.0	49.7	55.0	48.3	6.7
	02.45-02.50	53.9	49.4	55.0	48.0	7.0
	02.50-02.55	54.1	49.3	55.4	47.8	7.6
	02.55-03.00	54.1	50.3	54.8	47.1	7.7
15.	03.00-03.05	54.1	49.0	55.5	46.7	8.8
	03.05-03.10	54.0	49.1	55.3	47.1	8.2
	03.10-03.15	54.1	50.3	54.8	47.9	6.9
	03.15-03.20	54.1	49.7	55.1	48.1	7.0
	03.20-03.25	54.0	49.0	55.3	47.6	7.7
	03.25-03.30	54.1	50.6	54.5	48.8	5.7
	03.30-03.35	54.4	49.5	55.7	46.3	9.4
	03.35-03.40	54.5	48.4	56.3	46.8	9.5
	03.40-03.45	54.4	49.3	55.8	47.6	8.2
	03.45-03.50	54.1	49.3	55.4	48.2	7.2
	03.50-03.55	54.1	48.2	55.8	46.2	9.6
	03.55-04.00	54.1	47.9	55.9	46.6	9.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(70/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	54.0	49.7	55.0	48.0	7.0
	04.05-04.10	54.4	51.0	54.7	49.7	5.0
	04.10-04.15	56.1	49.7	58.0	48.6	9.4
	04.15-04.20	55.8	49.2	57.7	48.0	9.7
	04.20-04.25	55.9	50.1	57.6	48.8	8.8
	04.25-04.30	54.7	50.2	55.8	49.0	6.8
	04.30-04.35	54.5	49.8	55.7	48.8	6.9
	04.35-04.40	54.6	51.9	54.3	49.6	4.7
	04.40-04.45	54.8	50.1	56.0	48.3	7.7
	04.45-04.50	55.0	49.1	56.7	47.3	9.4
	04.50-04.55	55.0	49.4	56.6	47.8	8.8
	04.55-05.00	55.0	49.6	56.5	47.1	9.4
17.	05.00-05.05	54.7	48.6	56.5	47.1	9.4
	05.05-05.10	54.1	48.4	55.7	47.0	8.7
	05.10-05.15	54.1	50.2	54.8	46.8	8.0
	05.15-05.20	54.5	49.1	56.0	47.2	8.8
	05.20-05.25	54.8	49.5	56.3	47.3	9.0
	05.25-05.30	54.2	48.9	55.7	47.3	8.4
	05.30-05.35	54.5	49.7	55.8	46.5	9.3
	05.35-05.40	55.1	50.5	56.3	47.1	9.2
	05.40-05.45	54.3	48.5	56.0	46.9	9.1
	05.45-05.50	54.6	49.1	56.2	46.7	9.5
	05.50-05.55	54.0	48.3	55.6	46.4	9.2
	05.55-06.00	54.3	49.1	55.7	46.3	9.4
18.	06.00-07.00	58.1	49.8	57.4	47.6	9.8
19.	07.00-08.00	58.9	50.7	58.2	48.6	9.6
20.	08.00-09.00	59.4	51.6	58.6	49.3	9.3
21.	09.00-10.00	59.8	51.4	59.1	49.8	9.3
22.	10.00-11.00	58.5	52.4	57.3	50.4	6.9
23.	11.00-12.00	59.0	52.5	57.9	50.9	7.0
24.	12.00-13.00	54.2	51.3	51.1	50.1	1.0
Standard ⁽¹⁾ / ₍₂₎						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอะเทคานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/71-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(71/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	54.5	51.1	51.8	49.4	2.4
2.	14.00-15.00	54.7	51.9	51.5	50.1	1.4
3.	15.00-16.00	54.3	51.2	51.4	49.6	1.8
4.	16.00-17.00	54.5	50.3	52.4	48.5	3.9
5.	17.00-18.00	54.0	50.5	51.4	48.8	2.6
6.	18.00-19.00	54.9	49.5	53.4	48.1	5.3
7.	19.00-20.00	55.9	49.8	54.7	47.9	6.8
8.	20.00-21.00	56.6	51.9	54.8	48.8	6.0
9.	21.00-22.00	56.2	50.9	54.7	49.0	5.7
10.	22.00-22.05	56.0	51.6	57.0	48.4	8.6
	22.05-22.10	56.4	52.4	57.2	49.0	8.2
	22.10-22.15	56.4	50.4	58.1	48.8	9.3
	22.15-22.20	54.6	51.0	55.1	48.6	6.5
	22.20-22.25	55.0	50.2	56.3	48.3	8.0
	22.25-22.30	54.7	51.0	55.3	48.2	7.1
	22.30-22.35	54.5	51.5	54.5	49.2	5.3
	22.35-22.40	54.6	50.8	55.3	48.9	6.4
	22.40-22.45	54.6	51.3	54.9	49.4	5.5
	22.45-22.50	53.4	51.1	52.5	48.8	3.7
	22.50-22.55	55.9	52.3	56.4	49.4	7.0
	22.55-23.00	56.6	51.8	57.9	48.9	9.0
11.	23.00-23.05	57.0	52.2	58.3	49.6	8.7
	23.05-23.10	56.8	53.1	57.4	49.1	8.3
	23.10-23.15	56.0	50.3	57.6	48.4	9.2
	23.15-23.20	55.6	49.7	57.3	48.1	9.2
	23.20-23.25	55.4	50.3	56.8	47.9	8.9
	23.25-23.30	55.3	51.2	56.2	47.5	8.7
	23.30-23.35	54.8	50.3	55.9	48.7	7.2
	23.35-23.40	54.9	50.8	55.8	48.3	7.5
	23.40-23.45	55.0	50.9	55.9	48.8	7.1
	23.45-23.50	54.6	50.4	55.5	49.0	6.5
	23.50-23.55	55.8	51.8	56.6	48.1	8.5
	23.55-00.00	54.7	51.1	55.2	49.0	6.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(71/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	54.8	51.1	55.4	48.7	6.7
	00.05-00.10	55.2	50.7	56.3	48.0	8.3
	00.10-00.15	53.5	47.4	55.3	45.4	9.9
	00.15-00.20	52.6	47.0	54.2	45.4	8.8
	00.20-00.25	54.2	49.0	55.6	46.0	9.6
	00.25-00.30	54.2	50.9	54.5	49.1	5.4
	00.30-00.35	54.2	51.1	54.3	49.9	4.4
	00.35-00.40	54.3	50.9	54.6	49.2	5.4
	00.40-00.45	54.3	54.3	54.3	49.3	5.0
	00.45-00.50	54.5	50.6	55.2	49.5	5.7
13.	00.50-00.55	55.0	50.8	55.9	49.3	6.6
	00.55-01.00	55.7	50.0	57.3	49.1	8.2
	01.00-01.05	55.7	50.5	57.1	49.3	7.8
	01.05-01.10	55.5	50.2	57.0	49.0	8.0
	01.10-01.15	55.2	60.0	55.2	49.0	6.2
	01.15-01.20	54.6	53.2	52.0	49.3	2.7
	01.20-01.25	54.7	50.7	55.5	49.6	5.9
	01.25-01.30	54.4	50.2	55.3	49.0	6.3
	01.30-01.35	54.4	49.8	55.6	46.6	9.0
	01.35-01.40	55.7	49.7	57.4	48.0	9.4
14.	01.40-01.45	55.1	50.6	56.2	49.3	6.9
	01.45-01.50	54.8	49.9	56.1	48.4	7.7
	01.50-01.55	54.7	50.8	55.4	49.0	6.4
	01.55-02.00	54.7	50.3	55.7	48.6	7.1
	02.00-02.05	54.7	51.1	55.2	49.2	6.0
	02.05-02.10	54.6	50.9	55.2	49.5	5.7
	02.10-02.15	54.7	50.8	55.4	49.1	6.3
	02.15-02.20	56.2	50.8	57.7	48.7	9.0
	02.20-02.25	54.7	49.6	56.1	48.5	7.6
	02.25-02.30	54.7	49.4	56.2	47.0	9.2
15.	02.30-02.35	53.4	48.6	54.7	47.0	7.7
	02.35-02.40	54.7	48.9	56.4	47.7	8.7
	02.40-02.45	55.7	49.7	57.4	48.3	9.1
	02.45-02.50	54.7	49.4	56.2	48.0	8.2
	02.50-02.55	55.7	49.3	57.6	47.8	9.8
	02.55-03.00	55.3	50.3	56.6	47.1	9.5
	03.00-03.05	54.8	49.0	56.5	46.7	9.8
	03.05-03.10	54.7	49.1	56.3	47.1	9.2
	03.10-03.15	54.6	50.3	55.6	47.9	7.7
	03.15-03.20	54.7	49.7	56.0	48.1	7.9
	03.20-03.25	54.7	49.0	56.3	47.6	8.7
	03.25-03.30	54.6	50.6	55.4	48.8	6.6
	03.30-03.35	54.7	49.5	56.1	46.3	9.8
	03.35-03.40	54.8	48.4	56.7	46.8	9.9
	03.40-03.45	54.8	49.3	56.4	47.6	8.8
	03.45-03.50	54.7	49.3	56.2	48.2	8.0
	03.50-03.55	53.4	48.2	54.8	46.2	8.6
	03.55-04.00	53.6	47.9	55.2	46.6	8.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(71/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	53.5	49.7	54.2	48.0	6.2
	04.05-04.10	54.7	51.0	55.3	49.7	5.6
	04.10-04.15	54.5	49.7	55.8	48.6	7.2
	04.15-04.20	54.8	49.2	56.4	48.0	8.4
	04.20-04.25	54.7	50.1	55.9	48.8	7.1
	04.25-04.30	54.6	50.2	55.6	49.0	6.6
	04.30-04.35	54.6	49.8	55.9	48.8	7.1
	04.35-04.40	54.3	51.9	53.6	49.6	4.0
	04.40-04.45	53.9	50.1	54.6	48.3	6.3
	04.45-04.50	53.9	49.1	55.2	47.3	7.9
17.	04.50-04.55	53.6	49.4	54.5	47.8	6.7
	04.55-05.00	54.5	49.6	55.8	47.1	8.7
	05.00-05.05	54.1	48.6	55.7	47.1	8.6
	05.05-05.10	54.1	48.4	55.7	47.0	8.7
	05.10-05.15	53.9	50.2	54.5	46.8	7.7
	05.15-05.20	54.5	49.1	56.0	47.2	8.8
	05.20-05.25	53.6	49.5	54.5	47.3	7.2
	05.25-05.30	54.7	48.9	56.4	47.3	9.1
	05.30-05.35	53.9	49.7	54.8	46.5	8.3
	05.35-05.40	53.8	50.5	54.1	47.1	7.0
18.	05.40-05.45	54.0	48.5	55.6	46.9	8.7
	05.45-05.50	53.4	49.1	54.4	46.7	7.7
	05.50-05.55	54.5	48.3	56.3	46.4	9.9
	05.55-06.00	54.6	49.1	56.2	46.3	9.9
	06.00-07.00	57.9	49.8	57.2	47.6	9.6
	07.00-08.00	58.7	50.7	58.0	48.6	9.4
	08.00-09.00	59.9	51.6	59.2	49.3	9.9
	09.00-10.00	58.2	51.4	57.2	49.8	7.4
	10.00-11.00	55.8	52.4	53.1	50.4	2.7
	11.00-12.00	55.7	52.5	52.9	50.9	2.0
24.	12.00-13.00	56.2	51.3	54.5	50.1	4.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/72-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(72/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	55.9	51.1	54.2	49.4	4.8
2.	14.00-15.00	56.2	51.9	54.2	50.1	4.1
3.	15.00-16.00	56.0	51.2	54.3	49.6	4.7
4.	16.00-17.00	56.5	50.3	55.3	48.5	6.8
5.	17.00-18.00	55.2	50.5	53.4	48.8	4.6
6.	18.00-19.00	55.0	49.5	53.6	48.1	5.5
7.	19.00-20.00	55.1	49.8	53.6	47.9	5.7
8.	20.00-21.00	54.8	51.9	51.7	48.8	2.9
9.	21.00-22.00	55.1	50.9	53.0	49.0	4.0
10.	22.00-22.05	54.8	51.6	55.0	48.4	6.6
	22.05-22.10	55.5	52.4	55.6	49.0	6.6
	22.10-22.15	56.6	50.4	58.4	48.8	9.6
	22.15-22.20	56.4	51.0	57.9	48.6	9.3
	22.20-22.25	56.1	50.2	57.8	48.3	9.5
	22.25-22.30	55.8	51.0	57.1	48.2	8.9
	22.30-22.35	55.7	51.5	56.6	49.2	7.4
	22.35-22.40	55.8	50.8	57.1	48.9	8.2
	22.40-22.45	55.5	51.3	56.4	49.4	7.0
	22.45-22.50	55.4	51.1	56.4	48.8	7.6
	22.50-22.55	55.6	52.3	55.9	49.4	6.5
	22.55-23.00	56.2	51.8	57.2	48.9	8.3
11.	23.00-23.05	56.3	52.2	57.2	49.6	7.6
	23.05-23.10	55.5	53.1	54.8	49.1	5.7
	23.10-23.15	55.1	50.3	56.4	48.4	8.0
	23.15-23.20	56.0	49.7	57.8	48.1	9.7
	23.20-23.25	55.7	50.3	57.2	47.9	9.3
	23.25-23.30	55.2	51.2	56.0	47.5	8.5
	23.30-23.35	54.6	50.3	55.6	48.7	6.9
	23.35-23.40	54.7	50.8	55.4	48.3	7.1
	23.40-23.45	55.3	50.9	56.3	48.8	7.5
	23.45-23.50	54.9	50.4	56.0	49.0	7.0
	23.50-23.55	55.5	51.8	56.1	48.1	8.0
	23.55-00.00	56.1	51.1	57.4	49.0	8.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(72/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	56.2	51.1	57.6	48.7	8.9
	00.05-00.10	55.8	50.7	57.2	48.0	9.2
	00.10-00.15	53.1	47.4	54.7	45.4	9.3
	00.15-00.20	52.4	47.0	53.9	45.4	8.5
	00.20-00.25	53.4	49.0	54.4	46.0	8.4
	00.25-00.30	55.4	50.9	56.5	49.1	7.4
	00.30-00.35	55.0	51.1	55.7	49.9	5.8
	00.35-00.40	55.2	50.9	56.2	49.2	7.0
	00.40-00.45	55.3	54.3	51.4	49.3	2.1
	00.45-00.50	54.9	50.6	55.9	49.5	6.4
	00.50-00.55	54.8	50.8	55.6	49.3	6.3
13.	00.55-01.00	55.3	50.0	56.8	49.1	7.7
	01.00-01.05	55.0	50.5	56.1	49.3	6.8
	01.05-01.10	54.4	50.2	55.3	49.0	6.3
	01.10-01.15	54.4	60.0	54.4	49.0	5.4
	01.15-01.20	54.5	53.2	51.6	49.3	2.3
	01.20-01.25	54.3	50.7	54.8	49.6	5.2
	01.25-01.30	54.2	50.2	55.0	49.0	6.0
	01.30-01.35	54.3	49.8	55.4	46.6	8.8
	01.35-01.40	54.3	49.7	55.5	48.0	7.5
	01.40-01.45	54.3	50.6	54.9	49.3	5.6
	01.45-01.50	54.3	49.9	55.3	48.4	6.9
14.	01.50-01.55	54.4	50.8	54.9	49.0	5.9
	01.55-02.00	55.1	50.3	56.4	48.6	7.8
	02.00-02.05	54.3	51.1	54.5	49.2	5.3
	02.05-02.10	54.3	50.9	54.6	49.5	5.1
	02.10-02.15	56.6	50.8	58.3	49.1	9.2
	02.15-02.20	54.3	50.8	54.7	48.7	6.0
	02.20-02.25	54.3	49.6	55.5	48.5	7.0
	02.25-02.30	54.4	49.4	55.7	47.0	8.7
	02.30-02.35	54.5	48.6	56.2	47.0	9.2
	02.35-02.40	54.4	48.9	56.0	47.7	8.3
	02.40-02.45	54.5	49.7	55.8	48.3	7.5
15.	02.45-02.50	54.4	49.4	55.7	48.0	7.7
	02.50-02.55	54.4	49.3	55.8	47.8	8.0
	02.55-03.00	54.6	50.3	55.6	47.1	8.5
	03.00-03.05	53.6	49.0	54.8	46.7	8.1
	03.05-03.10	54.3	49.1	55.7	47.1	8.6
	03.10-03.15	54.3	50.3	55.1	47.9	7.2
	03.15-03.20	54.2	49.7	55.3	48.1	7.2
	03.20-03.25	54.1	49.0	55.5	47.6	7.9
	03.25-03.30	54.3	50.6	54.9	48.8	6.1
	03.30-03.35	54.2	49.5	55.4	46.3	9.1
	03.35-03.40	54.4	48.4	56.1	46.8	9.3
15.	03.40-03.45	55.4	49.3	57.2	47.6	9.6
	03.45-03.50	54.6	49.3	56.1	48.2	7.9
	03.50-03.55	54.1	48.2	55.8	46.2	9.6
	03.55-04.00	53.4	47.9	55.0	46.6	8.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(72/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	54.8	49.7	56.2	48.0	8.2
	04.05-04.10	54.8	51.0	55.5	49.7	5.8
	04.10-04.15	54.7	49.7	56.0	48.6	7.4
	04.15-04.20	54.9	49.2	56.5	48.0	8.5
	04.20-04.25	54.7	50.1	55.9	48.8	7.1
	04.25-04.30	54.6	50.2	55.6	49.0	6.6
	04.30-04.35	54.7	49.8	56.0	48.8	7.2
	04.35-04.40	54.8	51.9	54.7	49.6	5.1
	04.40-04.45	54.8	50.1	56.0	48.3	7.7
	04.45-04.50	54.7	49.1	56.3	47.3	9.0
	04.50-04.55	54.6	49.4	56.0	47.8	8.2
	04.55-05.00	54.5	49.6	55.8	47.1	8.7
17.	05.00-05.05	54.6	48.6	56.3	47.1	9.2
	05.05-05.10	54.6	48.4	56.4	47.0	9.4
	05.10-05.15	54.8	50.2	56.0	46.8	9.2
	05.15-05.20	54.9	49.1	56.6	47.2	9.4
	05.20-05.25	54.8	49.5	56.3	47.3	9.0
	05.25-05.30	54.7	48.9	56.4	47.3	9.1
	05.30-05.35	54.5	49.7	55.8	46.5	9.3
	05.35-05.40	55.0	50.5	56.1	47.1	9.0
	05.40-05.45	54.6	48.5	56.4	46.9	9.5
	05.45-05.50	54.5	49.1	56.0	46.7	9.3
	05.50-05.55	53.4	48.3	54.8	46.4	8.4
	05.55-06.00	54.3	49.1	55.7	46.3	9.4
18.	06.00-07.00	58.1	49.8	57.4	47.6	9.8
19.	07.00-08.00	57.6	50.7	56.6	48.6	8.0
20.	08.00-09.00	59.6	51.6	58.9	49.3	9.6
21.	09.00-10.00	60.0	51.4	59.4	49.8	9.6
22.	10.00-11.00	60.4	52.4	59.7	50.4	9.3
23.	11.00-12.00	56.3	52.5	54.0	50.9	3.1
24.	12.00-13.00	55.0	51.3	52.6	50.1	2.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/73-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(73/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	55.9	51.1	54.2	49.4	4.8
2.	14.00-15.00	55.1	51.9	52.3	50.1	2.2
3.	15.00-16.00	57.0	51.2	55.7	49.6	6.1
4.	16.00-17.00	54.9	50.3	53.1	48.5	4.6
5.	17.00-18.00	54.1	50.5	51.6	48.8	2.8
6.	18.00-19.00	54.8	49.5	53.3	48.1	5.2
7.	19.00-20.00	55.3	49.8	53.9	47.9	6.0
8.	20.00-21.00	56.7	51.9	55.0	48.8	6.2
9.	21.00-22.00	56.2	50.9	54.7	49.0	5.7
10.	22.00-22.05	56.4	51.6	57.7	48.4	9.3
	22.05-22.10	56.8	52.4	57.8	49.0	8.8
	22.10-22.15	56.4	50.4	58.1	48.8	9.3
	22.15-22.20	56.2	51.0	57.6	48.6	9.0
	22.20-22.25	56.4	50.2	58.2	48.3	9.9
	22.25-22.30	56.4	51.0	57.9	48.2	9.7
	22.30-22.35	56.9	51.5	58.4	49.2	9.2
	22.35-22.40	56.8	50.8	58.5	48.9	9.6
	22.40-22.45	56.4	51.3	57.8	49.4	8.4
	22.45-22.50	56.9	51.1	58.6	48.8	9.8
	22.50-22.55	56.4	52.3	57.3	49.4	7.9
	22.55-23.00	56.4	51.8	57.6	48.9	8.7
11.	23.00-23.05	56.3	52.2	57.2	49.6	7.6
	23.05-23.10	56.3	53.1	56.5	49.1	7.4
	23.10-23.15	56.0	50.3	57.6	48.4	9.2
	23.15-23.20	56.1	49.7	58.0	48.1	9.9
	23.20-23.25	55.8	50.3	57.4	47.9	9.5
	23.25-23.30	54.6	51.2	54.9	47.5	7.4
	23.30-23.35	56.4	50.3	58.2	48.7	9.5
	23.35-23.40	56.2	50.8	57.7	48.3	9.4
	23.40-23.45	56.2	50.9	57.7	48.8	8.9
	23.45-23.50	56.8	50.4	58.7	49.0	9.7
	23.50-23.55	56.1	51.8	57.1	48.1	9.0
	23.55-00.00	56.8	51.1	58.4	49.0	9.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(73/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	56.8	51.1	58.4	48.7	9.7
	00.05-00.10	54.9	50.7	55.8	48.0	7.8
	00.10-00.15	53.2	47.4	54.9	45.4	9.5
	00.15-00.20	52.6	47.0	54.2	45.4	8.8
	00.20-00.25	51.6	49.0	51.1	46.0	5.1
	00.25-00.30	54.6	50.9	55.2	49.1	6.1
	00.30-00.35	56.3	51.1	57.7	49.9	7.8
	00.35-00.40	53.6	50.9	53.3	49.2	4.1
	00.40-00.45	56.2	54.3	54.7	49.3	5.4
	00.45-00.50	56.1	50.6	57.7	49.5	8.2
	00.50-00.55	56.3	50.8	57.9	49.3	8.6
13.	00.55-01.00	56.2	50.0	58.0	49.1	8.9
	01.00-01.05	56.7	50.5	58.5	49.3	9.2
	01.05-01.10	56.3	50.2	58.1	49.0	9.1
	01.10-01.15	60.5	60.0	53.9	49.0	4.9
	01.15-01.20	57.5	53.2	58.5	49.3	9.2
	01.20-01.25	56.7	50.7	58.4	49.6	8.8
	01.25-01.30	56.2	50.2	57.9	49.0	8.9
	01.30-01.35	55.0	49.8	56.4	46.6	9.8
	01.35-01.40	55.9	49.7	57.7	48.0	9.7
	01.40-01.45	55.2	50.6	56.4	49.3	7.1
	01.45-01.50	55.7	49.9	57.4	48.4	9.0
14.	01.50-01.55	54.7	50.8	55.4	49.0	6.4
	01.55-02.00	55.7	50.3	57.2	48.6	8.6
	02.00-02.05	55.4	51.1	56.4	49.2	7.2
	02.05-02.10	54.6	50.9	55.2	49.5	5.7
	02.10-02.15	54.6	50.8	55.3	49.1	6.2
	02.15-02.20	54.6	50.8	55.3	48.7	6.6
	02.20-02.25	54.3	49.6	55.5	48.5	7.0
	02.25-02.30	53.7	49.4	54.7	47.0	7.7
	02.30-02.35	54.3	48.6	55.9	47.0	8.9
	02.35-02.40	53.9	48.9	55.2	47.7	7.5
	02.40-02.45	54.1	49.7	55.1	48.3	6.8
15.	02.45-02.50	54.1	49.4	55.3	48.0	7.3
	02.50-02.55	54.1	49.3	55.4	47.8	7.6
	02.55-03.00	54.0	50.3	54.6	47.1	7.5
	03.00-03.05	53.9	49.0	55.2	46.7	8.5
	03.05-03.10	53.9	49.1	55.2	47.1	8.1
	03.10-03.15	54.0	50.3	54.6	47.9	6.7
	03.15-03.20	53.9	49.7	54.8	48.1	6.7
	03.20-03.25	54.0	49.0	55.3	47.6	7.7
	03.25-03.30	54.2	50.6	54.7	48.8	5.9
	03.30-03.35	54.4	49.5	55.7	46.3	9.4
	03.35-03.40	54.6	48.4	56.4	46.8	9.6
	03.40-03.45	54.7	49.3	56.2	47.6	8.6
	03.45-03.50	54.9	49.3	56.5	48.2	8.3
	03.50-03.55	54.2	48.2	55.9	46.2	9.7
	03.55-04.00	53.7	47.9	55.4	46.6	8.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(73/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	55.3	49.7	56.9	48.0	8.9
	04.05-04.10	55.2	51.0	56.1	49.7	6.4
	04.10-04.15	54.8	49.7	56.2	48.6	7.6
	04.15-04.20	54.4	49.2	55.8	48.0	7.8
	04.20-04.25	54.8	50.1	56.0	48.8	7.2
	04.25-04.30	54.4	50.2	55.3	49.0	6.3
	04.30-04.35	55.4	49.8	57.0	48.8	8.2
	04.35-04.40	55.4	51.9	55.8	49.6	6.2
	04.40-04.45	56.1	50.1	57.8	48.3	9.5
	04.45-04.50	53.6	49.1	54.7	47.3	7.4
	04.50-04.55	55.6	49.4	57.4	47.8	9.6
	04.55-05.00	54.5	49.6	55.8	47.1	8.7
17.	05.00-05.05	53.6	48.6	54.9	47.1	7.8
	05.05-05.10	53.4	48.4	54.7	47.0	7.7
	05.10-05.15	54.0	50.2	54.7	46.8	7.9
	05.15-05.20	55.0	49.1	56.7	47.2	9.5
	05.20-05.25	54.6	49.5	56.0	47.3	8.7
	05.25-05.30	54.3	48.9	55.8	47.3	8.5
	05.30-05.35	53.6	49.7	54.3	46.5	7.8
	05.35-05.40	54.3	50.5	55.0	47.1	7.9
	05.40-05.45	53.6	48.5	55.0	46.9	8.1
	05.45-05.50	53.4	49.1	54.4	46.7	7.7
	05.50-05.55	54.1	48.3	55.8	46.4	9.4
	05.55-06.00	54.1	49.1	55.4	46.3	9.1
18.	06.00-07.00	58.2	49.8	57.5	47.6	9.9
19.	07.00-08.00	56.6	50.7	55.3	48.6	6.7
20.	08.00-09.00	57.9	51.6	56.7	49.3	7.4
21.	09.00-10.00	58.2	51.4	57.2	49.8	7.4
22.	10.00-11.00	55.7	52.4	53.0	50.4	2.6
23.	11.00-12.00	57.4	52.5	55.7	50.9	4.8
24.	12.00-13.00	54.8	51.3	52.2	50.1	2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปิปปี้ไอ โบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/74-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(74/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	55.2	51.1	53.1	49.4	3.7
2.	14.00-15.00	54.8	51.9	51.7	50.1	1.6
3.	15.00-16.00	54.3	51.2	51.4	49.6	1.8
4.	16.00-17.00	53.6	50.3	50.9	48.5	2.4
5.	17.00-18.00	53.9	50.5	51.2	48.8	2.4
6.	18.00-19.00	53.9	49.5	51.9	48.1	3.8
7.	19.00-20.00	55.7	49.8	54.4	47.9	6.5
8.	20.00-21.00	56.6	51.9	54.8	48.8	6.0
9.	21.00-22.00	55.2	50.9	53.2	49.0	4.2
10.	22.00-22.05	56.1	51.6	57.2	48.4	8.8
	22.05-22.10	57.2	52.4	58.5	49.0	9.5
	22.10-22.15	55.9	50.4	57.5	48.8	8.7
	22.15-22.20	55.4	51.0	56.4	48.6	7.8
	22.20-22.25	55.3	50.2	56.7	48.3	8.4
	22.25-22.30	55.4	51.0	56.4	48.2	8.2
	22.30-22.35	55.6	51.5	56.5	49.2	7.3
	22.35-22.40	56.7	50.8	58.4	48.9	9.5
	22.40-22.45	55.6	51.3	56.6	49.4	7.2
	22.45-22.50	55.2	51.1	56.1	48.8	7.3
	22.50-22.55	55.4	52.3	55.5	49.4	6.1
	22.55-23.00	55.2	51.8	55.5	48.9	6.6
11.	23.00-23.05	55.5	52.2	55.8	49.6	6.2
	23.05-23.10	55.1	53.1	53.8	49.1	4.7
	23.10-23.15	55.9	50.3	57.5	48.4	9.1
	23.15-23.20	54.8	49.7	56.2	48.1	8.1
	23.20-23.25	55.9	50.3	57.5	47.9	9.6
	23.25-23.30	56.1	51.2	57.4	47.5	9.9
	23.30-23.35	56.1	50.3	57.8	48.7	9.1
	23.35-23.40	55.9	50.8	57.3	48.3	9.0
	23.40-23.45	56.5	50.9	58.1	48.8	9.3
	23.45-23.50	56.8	50.4	58.7	49.0	9.7
	23.50-23.55	56.6	51.8	57.9	48.1	9.8
	23.55-00.00	57.1	51.1	58.8	49.0	9.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(74/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	56.8	51.1	58.4	48.7	9.7
	00.05-00.10	56.1	50.7	57.6	48.0	9.6
	00.10-00.15	53.2	47.4	54.9	45.4	9.5
	00.15-00.20	53.4	47.0	55.3	45.4	9.9
	00.20-00.25	54.2	49.0	55.6	46.0	9.6
	00.25-00.30	56.8	50.9	58.5	49.1	9.4
	00.30-00.35	56.9	51.1	58.6	49.9	8.7
	00.35-00.40	53.4	50.9	52.8	49.2	3.6
	00.40-00.45	57.1	54.3	56.9	49.3	7.6
	00.45-00.50	55.2	50.6	56.4	49.5	6.9
	00.50-00.55	55.6	50.8	56.9	49.3	7.6
13.	00.55-01.00	55.9	50.0	57.6	49.1	8.5
	01.00-01.05	56.0	50.5	57.6	49.3	8.3
	01.05-01.10	55.8	50.2	57.4	49.0	8.4
	01.10-01.15	55.4	60.0	55.4	49.0	6.4
	01.15-01.20	55.3	53.2	54.1	49.3	4.8
	01.20-01.25	54.3	50.7	54.8	49.6	5.2
	01.25-01.30	55.3	50.2	56.7	49.0	7.7
	01.30-01.35	54.3	49.8	55.4	46.6	8.8
	01.35-01.40	54.3	49.7	55.5	48.0	7.5
	01.40-01.45	53.9	50.6	54.2	49.3	4.9
	01.45-01.50	53.6	49.9	54.2	48.4	5.8
14.	01.50-01.55	53.3	50.8	52.7	49.0	3.7
	01.55-02.00	54.2	50.3	54.9	48.6	6.3
	02.00-02.05	55.4	51.1	56.4	49.2	7.2
	02.05-02.10	55.3	50.9	56.3	49.5	6.8
	02.10-02.15	55.4	50.8	56.6	49.1	7.5
	02.15-02.20	55.2	50.8	56.2	48.7	7.5
	02.20-02.25	54.1	49.6	55.2	48.5	6.7
	02.25-02.30	53.9	49.4	55.0	47.0	8.0
	02.30-02.35	54.0	48.6	55.5	47.0	8.5
	02.35-02.40	54.0	48.9	55.4	47.7	7.7
	02.40-02.45	54.0	49.7	55.0	48.3	6.7
15.	02.45-02.50	53.5	49.4	54.4	48.0	6.4
	02.50-02.55	53.5	49.3	54.4	47.8	6.6
	02.55-03.00	53.4	50.3	53.5	47.1	6.4
	03.00-03.05	53.6	49.0	54.8	46.7	8.1
	03.05-03.10	53.4	49.1	54.4	47.1	7.3
	03.10-03.15	53.7	50.3	54.0	47.9	6.1
	03.15-03.20	53.5	49.7	54.2	48.1	6.1
	03.20-03.25	53.4	49.0	54.4	47.6	6.8
	03.25-03.30	53.6	50.6	53.6	48.8	4.8
	03.30-03.35	53.4	49.5	54.1	46.3	7.8
	03.35-03.40	53.3	48.4	54.6	46.8	7.8
	03.40-03.45	53.5	49.3	54.4	47.6	6.8
	03.45-03.50	53.4	49.3	54.3	48.2	6.1
	03.50-03.55	53.6	48.2	55.1	46.2	8.9
	03.55-04.00	53.4	47.9	55.0	46.6	8.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(74/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	53.3	49.7	53.8	48.0	5.8
	04.05-04.10	53.3	51.0	52.4	49.7	2.7
	04.10-04.15	53.5	49.7	54.2	48.6	5.6
	04.15-04.20	53.6	49.2	54.6	48.0	6.6
	04.20-04.25	53.9	50.1	54.6	48.8	5.8
	04.25-04.30	53.9	50.2	54.5	49.0	5.5
	04.30-04.35	54.0	49.8	54.9	48.8	6.1
	04.35-04.40	53.7	51.9	52.0	49.6	2.4
	04.40-04.45	53.9	50.1	54.6	48.3	6.3
	04.45-04.50	54.0	49.1	55.3	47.3	8.0
	04.50-04.55	54.0	49.4	55.2	47.8	7.4
	04.55-05.00	54.0	49.6	55.0	47.1	7.9
17.	05.00-05.05	53.9	48.6	55.4	47.1	8.3
	05.05-05.10	54.7	48.4	56.5	47.0	9.5
	05.10-05.15	54.9	50.2	56.1	46.8	9.3
	05.15-05.20	54.8	49.1	56.4	47.2	9.2
	05.20-05.25	55.2	49.5	56.8	47.3	9.5
	05.25-05.30	54.8	48.9	56.5	47.3	9.2
	05.30-05.35	54.6	49.7	55.9	46.5	9.4
	05.35-05.40	55.4	50.5	56.7	47.1	9.6
	05.40-05.45	54.5	48.5	56.2	46.9	9.3
	05.45-05.50	54.4	49.1	55.9	46.7	9.2
	05.50-05.55	54.5	48.3	56.3	46.4	9.9
	05.55-06.00	54.3	49.1	55.7	46.3	9.4
18.	06.00-07.00	57.6	49.8	56.8	47.6	9.2
19.	07.00-08.00	58.5	50.7	57.7	48.6	9.1
20.	08.00-09.00	57.5	51.6	56.2	49.3	6.9
21.	09.00-10.00	56.9	51.4	55.5	49.8	5.7
22.	10.00-11.00	53.0	52.4	44.1	50.4	-6.3
23.	11.00-12.00	53.6	52.5	47.1	50.9	-3.8
24.	12.00-13.00	57.4	51.3	56.2	50.1	6.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/75-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(75/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	56.8	51.1	55.4	49.4	6.0
2.	14.00-15.00	56.6	51.9	54.8	50.1	4.7
3.	15.00-16.00	57.0	51.2	55.7	49.6	6.1
4.	16.00-17.00	58.5	50.3	57.8	48.5	9.3
5.	17.00-18.00	55.1	50.5	53.3	48.8	4.5
6.	18.00-19.00	55.6	49.5	54.4	48.1	6.3
7.	19.00-20.00	56.3	49.8	55.2	47.9	7.3
8.	20.00-21.00	57.8	51.9	56.5	48.8	7.7
9.	21.00-22.00	57.6	50.9	56.6	49.0	7.6
10.	22.00-22.05	55.6	51.6	56.4	48.4	8.0
	22.05-22.10	56.4	52.4	57.2	49.0	8.2
	22.10-22.15	56.7	50.4	58.5	48.8	9.7
	22.15-22.20	56.1	51.0	57.5	48.6	8.9
	22.20-22.25	56.3	50.2	58.1	48.3	9.8
	22.25-22.30	55.6	51.0	56.8	48.2	8.6
	22.30-22.35	56.9	51.5	58.4	49.2	9.2
	22.35-22.40	56.9	50.8	58.7	48.9	9.8
	22.40-22.45	56.3	51.3	57.6	49.4	8.2
	22.45-22.50	56.1	51.1	57.4	48.8	8.6
	22.50-22.55	56.4	52.3	57.3	49.4	7.9
	22.55-23.00	56.2	51.8	57.2	48.9	8.3
11.	23.00-23.05	56.4	52.2	57.3	49.6	7.7
	23.05-23.10	56.3	53.1	56.5	49.1	7.4
	23.10-23.15	56.0	50.3	57.6	48.4	9.2
	23.15-23.20	56.0	49.7	57.8	48.1	9.7
	23.20-23.25	56.1	50.3	57.8	47.9	9.9
	23.25-23.30	55.8	51.2	57.0	47.5	9.5
	23.30-23.35	56.5	50.3	58.3	48.7	9.6
	23.35-23.40	56.1	50.8	57.6	48.3	9.3
	23.40-23.45	56.4	50.9	58.0	48.8	9.2
	23.45-23.50	56.6	50.4	58.4	49.0	9.4
	23.50-23.55	56.4	51.8	57.6	48.1	9.5
	23.55-00.00	56.8	51.1	58.4	49.0	9.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(75/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	56.8	51.1	58.4	48.7	9.7
	00.05-00.10	56.2	50.7	57.8	48.0	9.8
	00.10-00.15	52.9	47.4	54.5	45.4	9.1
	00.15-00.20	51.5	47.0	52.6	45.4	7.2
	00.20-00.25	52.4	49.0	52.7	46.0	6.7
	00.25-00.30	53.6	50.9	53.3	49.1	4.2
	00.30-00.35	56.4	51.1	57.9	49.9	8.0
	00.35-00.40	54.2	50.9	54.5	49.2	5.3
	00.40-00.45	54.2	54.3	54.2	49.3	4.9
	00.45-00.50	56.4	50.6	58.1	49.5	8.6
13.	00.50-00.55	56.4	50.8	58.0	49.3	8.7
	00.55-01.00	56.7	50.0	58.7	49.1	9.6
	01.00-01.05	56.9	50.5	58.8	49.3	9.5
	01.05-01.10	56.7	50.2	58.6	49.0	9.6
	01.10-01.15	56.4	60.0	56.4	49.0	7.4
	01.15-01.20	56.4	53.2	56.6	49.3	7.3
	01.20-01.25	54.7	50.7	55.5	49.6	5.9
	01.25-01.30	56.8	50.2	58.7	49.0	9.7
	01.30-01.35	54.7	49.8	56.0	46.6	9.4
	01.35-01.40	54.8	49.7	56.2	48.0	8.2
14.	01.40-01.45	56.7	50.6	58.5	49.3	9.2
	01.45-01.50	55.7	49.9	57.4	48.4	9.0
	01.50-01.55	56.8	50.8	58.5	49.0	9.5
	01.55-02.00	56.1	50.3	57.8	48.6	9.2
	02.00-02.05	56.7	51.1	58.3	49.2	9.1
	02.05-02.10	56.9	50.9	58.6	49.5	9.1
	02.10-02.15	57.1	50.8	58.9	49.1	9.8
	02.15-02.20	56.6	50.8	58.3	48.7	9.6
	02.20-02.25	56.4	49.6	58.4	48.5	9.9
	02.25-02.30	54.5	49.4	55.9	47.0	8.9
15.	02.30-02.35	55.0	48.6	56.9	47.0	9.9
	02.35-02.40	55.4	48.9	57.3	47.7	9.6
	02.40-02.45	56.0	49.7	57.8	48.3	9.5
	02.45-02.50	56.0	49.4	57.9	48.0	9.9
	02.50-02.55	55.6	49.3	57.4	47.8	9.6
	02.55-03.00	55.2	50.3	56.5	47.1	9.4
	03.00-03.05	53.5	49.0	54.6	46.7	7.9
	03.05-03.10	53.6	49.1	54.7	47.1	7.6
	03.10-03.15	55.3	50.3	56.6	47.9	8.7
	03.15-03.20	55.5	49.7	57.2	48.1	9.1
	03.20-03.25	55.5	49.0	57.4	47.6	9.8
	03.25-03.30	55.5	50.6	56.8	48.8	8.0
	03.30-03.35	54.5	49.5	55.8	46.3	9.5
	03.35-03.40	54.5	48.4	56.3	46.8	9.5
	03.40-03.45	55.3	49.3	57.0	47.6	9.4
	03.45-03.50	55.4	49.3	57.2	48.2	9.0
	03.50-03.55	53.5	48.2	55.0	46.2	8.8
	03.55-04.00	54.5	47.9	56.4	46.6	9.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(75/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	55.6	49.7	57.3	48.0	9.3
	04.05-04.10	55.8	51.0	57.1	49.7	7.4
	04.10-04.15	56.0	49.7	57.8	48.6	9.2
	04.15-04.20	55.6	49.2	57.5	48.0	9.5
	04.20-04.25	56.3	50.1	58.1	48.8	9.3
	04.25-04.30	56.4	50.2	58.2	49.0	9.2
	04.30-04.35	56.6	49.8	58.6	48.8	9.8
	04.35-04.40	56.7	51.9	58.0	49.6	8.4
	04.40-04.45	56.4	50.1	58.2	48.3	9.9
	04.45-04.50	54.6	49.1	56.2	47.3	8.9
	04.50-04.55	55.8	49.4	57.7	47.8	9.9
	04.55-05.00	54.6	49.6	55.9	47.1	8.8
17.	05.00-05.05	54.8	48.6	56.6	47.1	9.5
	05.05-05.10	54.6	48.4	56.4	47.0	9.4
	05.10-05.15	53.8	50.2	54.3	46.8	7.5
	05.15-05.20	55.3	49.1	57.1	47.2	9.9
	05.20-05.25	55.4	49.5	57.1	47.3	9.8
	05.25-05.30	55.1	48.9	56.9	47.3	9.6
	05.30-05.35	54.6	49.7	55.9	46.5	9.4
	05.35-05.40	55.6	50.5	57.0	47.1	9.9
	05.40-05.45	54.6	48.5	56.4	46.9	9.5
	05.45-05.50	54.7	49.1	56.3	46.7	9.6
	05.50-05.55	54.3	48.3	56.0	46.4	9.6
	05.55-06.00	54.3	49.1	55.7	46.3	9.4
18.	06.00-07.00	58.1	49.8	57.4	47.6	9.8
19.	07.00-08.00	58.7	50.7	58.0	48.6	9.4
20.	08.00-09.00	58.5	51.6	57.5	49.3	8.2
21.	09.00-10.00	59.7	51.4	59.0	49.8	9.2
22.	10.00-11.00	58.6	52.4	57.4	50.4	7.0
23.	11.00-12.00	57.3	52.5	55.6	50.9	4.7
24.	12.00-13.00	58.5	51.3	57.6	50.1	7.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/76-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(76/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	53.9	66.0	53.9	64.0	-10.1
2.	14.00-15.00	59.3	65.7	59.3	63.6	-4.3
3.	15.00-16.00	57.0	65.9	57.0	63.4	-6.4
4.	16.00-17.00	55.5	66.0	55.5	63.6	-8.1
5.	17.00-18.00	59.8	66.1	59.8	63.8	-4.0
6.	18.00-19.00	53.6	65.9	53.6	63.8	-10.2
7.	19.00-20.00	51.2	66.2	51.2	63.9	-12.7
8.	20.00-21.00	53.9	65.9	53.9	64.3	-10.4
9.	21.00-22.00	53.4	66.2	53.4	64.5	-11.1
10.	22.00-22.05	57.9	66.6	57.9	64.3	-6.4
	22.05-22.10	58.8	66.3	58.8	64.4	-5.6
	22.10-22.15	54.4	66.3	54.4	64.0	-9.6
	22.15-22.20	51.6	66.1	51.6	64.5	-12.9
	22.20-22.25	50.4	66.0	50.4	64.3	-13.9
	22.25-22.30	50.7	66.2	50.7	64.3	-13.6
	22.30-22.35	55.7	66.1	55.7	64.4	-8.7
	22.35-22.40	55.5	66.0	55.5	64.3	-8.8
	22.40-22.45	56.1	65.9	56.1	64.3	-8.2
	22.45-22.50	59.0	66.2	59.0	64.7	-5.7
	22.50-22.55	57.5	66.2	57.5	64.6	-7.1
	22.55-23.00	56.3	66.2	56.3	64.7	-8.4
11.	23.00-23.05	53.2	66.2	53.2	64.4	-11.2
	23.05-23.10	51.5	65.8	51.5	64.5	-13.0
	23.10-23.15	52.9	66.2	52.9	64.7	-11.8
	23.15-23.20	53.6	66.1	53.6	64.2	-10.6
	23.20-23.25	54.5	66.0	54.5	64.5	-10.0
	23.25-23.30	53.4	66.2	53.4	63.9	-10.5
	23.30-23.35	54.8	66.0	54.8	62.2	-7.4
	23.35-23.40	54.1	66.2	54.1	64.2	-10.1
	23.40-23.45	54.5	66.4	54.5	64.3	-9.8
	23.45-23.50	55.2	66.5	55.2	64.3	-9.1
	23.50-23.55	54.0	66.4	54.0	64.6	-10.6
	23.55-00.00	57.3	66.4	57.3	64.6	-7.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(76/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	56.9	66.5	56.9	64.1	-7.2
	00.05-00.10	56.9	66.3	56.9	64.6	-7.7
	00.10-00.15	54.8	66.3	54.8	64.2	-9.4
	00.15-00.20	55.7	66.1	55.7	64.1	-8.4
	00.20-00.25	55.9	66.2	55.9	64.6	-8.7
	00.25-00.30	56.5	66.2	56.5	64.5	-8.0
	00.30-00.35	55.9	66.4	55.9	64.6	-8.7
	00.35-00.40	55.2	66.3	55.2	64.5	-9.3
	00.40-00.45	56.7	66.6	56.7	64.3	-7.6
	00.45-00.50	57.2	66.2	57.2	63.7	-6.5
	00.50-00.55	55.2	66.4	55.2	64.3	-9.1
13.	00.55-01.00	53.6	66.1	53.6	64.6	-11.0
	01.00-01.05	57.1	66.2	57.1	64.5	-7.4
	01.05-01.10	53.8	66.2	53.8	64.4	-10.6
	01.10-01.15	56.0	66.3	56.0	64.7	-8.7
	01.15-01.20	55.8	66.1	55.8	64.5	-8.7
	01.20-01.25	57.7	65.9	57.7	64.0	-6.3
	01.25-01.30	59.3	65.8	59.3	64.3	-5.0
	01.30-01.35	56.1	65.7	56.1	64.0	-7.9
	01.35-01.40	57.7	65.8	57.7	63.7	-6.0
	01.40-01.45	59.2	66.3	59.2	64.1	-4.9
	01.45-01.50	57.0	66.3	57.0	63.5	-6.5
14.	01.50-01.55	57.8	66.6	57.8	63.1	-5.3
	01.55-02.00	57.1	65.9	57.1	64.1	-7.0
	02.00-02.05	57.0	65.7	57.0	64.2	-7.2
	02.05-02.10	55.4	65.8	55.4	64.0	-8.6
	02.10-02.15	57.2	65.5	57.2	64.1	-6.9
	02.15-02.20	59.1	65.6	59.1	64.0	-4.9
	02.20-02.25	54.6	65.8	54.6	64.1	-9.5
	02.25-02.30	55.6	66.2	55.6	64.1	-8.5
	02.30-02.35	57.4	66.3	57.4	64.3	-6.9
	02.35-02.40	55.7	65.6	55.7	63.6	-7.9
	02.40-02.45	54.7	66.9	54.7	63.8	-9.1
15.	02.45-02.50	54.6	67.0	54.6	61.5	-6.9
	02.50-02.55	56.9	67.3	56.9	61.3	-4.4
	02.55-03.00	58.8	66.7	58.8	63.5	-4.7
	03.00-03.05	58.1	67.6	58.1	61.7	-3.6
	03.05-03.10	55.5	66.7	55.5	64.3	-8.8
	03.10-03.15	56.0	66.2	56.0	64.3	-8.3
	03.15-03.20	56.2	66.5	56.2	63.4	-7.2
	03.20-03.25	57.0	66.9	57.0	61.1	-4.1
	03.25-03.30	57.6	66.7	57.6	63.7	-6.1
	03.30-03.35	57.9	66.5	57.9	63.6	-5.7
	03.35-03.40	55.9	66.7	55.9	64.1	-8.2
	03.40-03.45	54.3	65.9	54.3	64.3	-10.0
	03.45-03.50	53.8	66.2	53.8	63.3	-9.5
	03.50-03.55	54.4	66.1	54.4	64.3	-9.9
	03.55-04.00	55.4	66.1	55.4	64.0	-8.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(76/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	56.2	66.4	56.2	63.3	-7.1
	04.05-04.10	55.7	66.7	55.7	64.3	-8.6
	04.10-04.15	52.8	66.8	52.8	64.4	-11.6
	04.15-04.20	54.4	66.5	54.4	64.5	-10.1
	04.20-04.25	55.7	66.3	55.7	64.3	-8.6
	04.25-04.30	55.1	67.4	55.1	63.7	-8.6
	04.30-04.35	54.8	66.5	54.8	64.4	-9.6
	04.35-04.40	53.7	65.8	53.7	63.4	-9.7
	04.40-04.45	52.7	65.9	52.7	64.5	-11.8
	04.45-04.50	53.9	65.9	53.9	64.2	-10.3
	04.50-04.55	52.4	65.9	52.4	64.5	-12.1
	04.55-05.00	52.3	65.9	52.3	64.1	-11.8
17.	05.00-05.05	53.0	66.0	53.0	63.7	-10.7
	05.05-05.10	52.7	66.3	52.7	63.4	-10.7
	05.10-05.15	54.9	66.2	54.9	64.1	-9.2
	05.15-05.20	54.0	66.5	54.0	63.7	-9.7
	05.20-05.25	53.0	66.9	53.0	64.5	-11.5
	05.25-05.30	54.1	66.9	54.1	64.5	-10.4
	05.30-05.35	54.1	66.3	54.1	64.5	-10.4
	05.35-05.40	52.7	66.4	52.7	64.3	-11.6
	05.40-05.45	52.9	66.2	52.9	63.9	-11.0
	05.45-05.50	53.7	66.7	53.7	63.8	-10.1
	05.50-05.55	54.8	66.5	54.8	62.5	-7.7
	05.55-06.00	53.9	67.6	53.9	63.9	-10.0
18.	06.00-07.00	54.4	67.8	54.4	64.5	-10.1
19.	07.00-08.00	55.2	67.1	55.2	64.9	-9.7
20.	08.00-09.00	55.8	65.8	55.8	63.3	-7.5
21.	09.00-10.00	55.1	65.8	55.1	63.3	-8.2
22.	10.00-11.00	57.3	66.2	57.3	63.5	-6.2
23.	11.00-12.00	58.5	65.8	58.5	63.5	-5.0
24.	12.00-13.00	59.0	66.0	59.0	63.5	-4.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/77-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(77/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	56.8	66.0	56.8	64.0	-7.2
2.	14.00-15.00	57.3	65.7	57.3	63.6	-6.3
3.	15.00-16.00	57.6	65.9	57.6	63.4	-5.8
4.	16.00-17.00	57.7	66.0	57.7	63.6	-5.9
5.	17.00-18.00	57.5	66.1	57.5	63.8	-6.3
6.	18.00-19.00	57.4	65.9	57.4	63.8	-6.4
7.	19.00-20.00	57.7	66.2	57.7	63.9	-6.2
8.	20.00-21.00	57.5	65.9	57.5	64.3	-6.8
9.	21.00-22.00	57.9	66.2	57.9	64.5	-6.6
10.	22.00-22.05	57.4	66.6	57.4	64.3	-6.9
	22.05-22.10	57.9	66.3	57.9	64.4	-6.5
	22.10-22.15	57.9	66.3	57.9	64.0	-6.1
	22.15-22.20	57.5	66.1	57.5	64.5	-7.0
	22.20-22.25	56.0	66.0	56.0	64.3	-8.3
	22.25-22.30	56.8	66.2	56.8	64.3	-7.5
	22.30-22.35	56.2	66.1	56.2	64.4	-8.2
	22.35-22.40	55.9	66.0	55.9	64.3	-8.4
	22.40-22.45	56.2	65.9	56.2	64.3	-8.1
	22.45-22.50	57.0	66.2	57.0	64.7	-7.7
	22.50-22.55	57.5	66.2	57.5	64.6	-7.1
	22.55-23.00	57.3	66.2	57.3	64.7	-7.4
11.	23.00-23.05	57.9	66.2	57.9	64.4	-6.5
	23.05-23.10	57.4	65.8	57.4	64.5	-7.1
	23.10-23.15	57.0	66.2	57.0	64.7	-7.7
	23.15-23.20	56.7	66.1	56.7	64.2	-7.5
	23.20-23.25	56.7	66.0	56.7	64.5	-7.8
	23.25-23.30	56.3	66.2	56.3	63.9	-7.6
	23.30-23.35	56.8	66.0	56.8	62.2	-5.4
	23.35-23.40	56.7	66.2	56.7	64.2	-7.5
	23.40-23.45	56.8	66.4	56.8	64.3	-7.5
	23.45-23.50	56.6	66.5	56.6	64.3	-7.7
	23.50-23.55	56.5	66.4	56.5	64.6	-8.1
	23.55-00.00	56.5	66.4	56.5	64.6	-8.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(77/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	57.1	66.5	57.1	64.1	-7.0
	00.05-00.10	56.4	66.3	56.4	64.6	-8.2
	00.10-00.15	56.1	66.3	56.1	64.2	-8.1
	00.15-00.20	56.4	66.1	56.4	64.1	-7.7
	00.20-00.25	56.2	66.2	56.2	64.6	-8.4
	00.25-00.30	57.0	66.2	57.0	64.5	-7.5
	00.30-00.35	56.3	66.4	56.3	64.6	-8.3
	00.35-00.40	55.5	66.3	55.5	64.5	-9.0
	00.40-00.45	56.1	66.6	56.1	64.3	-8.2
	00.45-00.50	56.4	66.2	56.4	63.7	-7.3
13.	00.50-00.55	56.4	66.4	56.4	64.3	-7.9
	00.55-01.00	56.1	66.1	56.1	64.6	-8.5
	01.00-01.05	56.8	66.2	56.8	64.5	-7.7
	01.05-01.10	57.2	66.2	57.2	64.4	-7.2
	01.10-01.15	56.5	66.3	56.5	64.7	-8.2
	01.15-01.20	56.9	66.1	56.9	64.5	-7.6
	01.20-01.25	55.7	65.9	55.7	64.0	-8.3
	01.25-01.30	55.9	65.8	55.9	64.3	-8.4
	01.30-01.35	55.4	65.7	55.4	64.0	-8.6
	01.35-01.40	56.0	65.8	56.0	63.7	-7.7
14.	01.40-01.45	55.1	66.3	55.1	64.1	-9.0
	01.45-01.50	55.1	66.3	55.1	63.5	-8.4
	01.50-01.55	56.1	66.6	56.1	63.1	-7.0
	01.55-02.00	55.8	65.9	55.8	64.1	-8.3
	02.00-02.05	55.9	65.7	55.9	64.2	-8.3
	02.05-02.10	56.3	65.8	56.3	64.0	-7.7
	02.10-02.15	56.1	65.5	56.1	64.1	-8.0
	02.15-02.20	56.1	65.6	56.1	64.0	-7.9
	02.20-02.25	56.1	65.8	56.1	64.1	-8.0
	02.25-02.30	56.4	66.2	56.4	64.1	-7.7
15.	02.30-02.35	56.3	66.3	56.3	64.3	-8.0
	02.35-02.40	56.2	65.6	56.2	63.6	-7.4
	02.40-02.45	56.5	66.9	56.5	63.8	-7.3
	02.45-02.50	55.8	67.0	55.8	61.5	-5.7
	02.50-02.55	55.6	67.3	55.6	61.3	-5.7
	02.55-03.00	55.7	66.7	55.7	63.5	-7.8
	03.00-03.05	56.2	67.6	56.2	61.7	-5.5
	03.05-03.10	56.3	66.7	56.3	64.3	-8.0
	03.10-03.15	56.1	66.2	56.1	64.3	-8.2
	03.15-03.20	55.5	66.5	55.5	63.4	-7.9
	03.20-03.25	56.1	66.9	56.1	61.1	-5.0
	03.25-03.30	55.4	66.7	55.4	63.7	-8.3
	03.30-03.35	55.6	66.5	55.6	63.6	-8.0
	03.35-03.40	55.5	66.7	55.5	64.1	-8.6
	03.40-03.45	55.5	65.9	55.5	64.3	-8.8
	03.45-03.50	54.8	66.2	54.8	63.3	-8.5
	03.50-03.55	55.2	66.1	55.2	64.3	-9.1
	03.55-04.00	53.8	66.1	53.8	64.0	-10.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(77/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	54.0	66.4	54.0	63.3	-9.3
	04.05-04.10	54.1	66.7	54.1	64.3	-10.2
	04.10-04.15	54.1	66.8	54.1	64.4	-10.3
	04.15-04.20	55.0	66.5	55.0	64.5	-9.5
	04.20-04.25	54.3	66.3	54.3	64.3	-10.0
	04.25-04.30	55.1	67.4	55.1	63.7	-8.6
	04.30-04.35	55.1	66.5	55.1	64.4	-9.3
	04.35-04.40	55.1	65.8	55.1	63.4	-8.3
	04.40-04.45	54.7	65.9	54.7	64.5	-9.8
	04.45-04.50	54.1	65.9	54.1	64.2	-10.1
17.	04.50-04.55	54.7	65.9	54.7	64.5	-9.8
	04.55-05.00	54.6	65.9	54.6	64.1	-9.5
	05.00-05.05	54.8	66.0	54.8	63.7	-8.9
	05.05-05.10	54.2	66.3	54.2	63.4	-9.2
	05.10-05.15	54.2	66.2	54.2	64.1	-9.9
	05.15-05.20	54.0	66.5	54.0	63.7	-9.7
	05.20-05.25	54.4	66.9	54.4	64.5	-10.1
	05.25-05.30	54.8	66.9	54.8	64.5	-9.7
	05.30-05.35	55.5	66.3	55.5	64.5	-9.0
	05.35-05.40	55.8	66.4	55.8	64.3	-8.5
18.	05.40-05.45	55.4	66.2	55.4	63.9	-8.5
	05.45-05.50	55.0	66.7	55.0	63.8	-8.8
	05.50-05.55	55.6	66.5	55.6	62.5	-6.9
	05.55-06.00	55.0	67.6	55.0	63.9	-8.9
	06.00-07.00	55.1	67.8	55.1	64.5	-9.4
	07.00-08.00	55.6	67.1	55.6	64.9	-9.3
	08.00-09.00	55.5	65.8	55.5	63.3	-7.8
	09.00-10.00	54.2	65.8	54.2	63.3	-9.1
	10.00-11.00	53.8	66.2	53.8	63.5	-9.7
	11.00-12.00	55.0	65.8	55.0	63.5	-8.5
24.	12.00-13.00	56.8	66.0	56.8	63.5	-6.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/78-96
 Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
 Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
 จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
 Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
 Job No. : S660155/July/1

(78/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	58.7	66.0	58.7	64.0	-5.3
2.	14.00-15.00	58.3	65.7	58.3	63.6	-5.3
3.	15.00-16.00	57.4	65.9	57.4	63.4	-6.0
4.	16.00-17.00	58.1	66.0	58.1	63.6	-5.5
5.	17.00-18.00	58.5	66.1	58.5	63.8	-5.3
6.	18.00-19.00	58.1	65.9	58.1	63.8	-5.7
7.	19.00-20.00	57.9	66.2	57.9	63.9	-6.0
8.	20.00-21.00	57.3	65.9	57.3	64.3	-7.0
9.	21.00-22.00	57.5	66.2	57.5	64.5	-7.0
10.	22.00-22.05	56.1	66.6	56.1	64.3	-8.2
	22.05-22.10	57.1	66.3	57.1	64.4	-7.3
	22.10-22.15	58.0	66.3	58.0	64.0	-6.0
	22.15-22.20	58.0	66.1	58.0	64.5	-6.5
	22.20-22.25	58.7	66.0	58.7	64.3	-5.6
	22.25-22.30	59.4	66.2	59.4	64.3	-4.9
	22.30-22.35	59.1	66.1	59.1	64.4	-5.3
	22.35-22.40	59.2	66.0	59.2	64.3	-5.1
	22.40-22.45	56.9	65.9	56.9	64.3	-7.4
	22.45-22.50	61.1	66.2	61.1	64.7	-3.6
	22.50-22.55	57.9	66.2	57.9	64.6	-6.7
	22.55-23.00	58.2	66.2	58.2	64.7	-6.5
11.	23.00-23.05	59.5	66.2	59.5	64.4	-4.9
	23.05-23.10	58.6	65.8	58.6	64.5	-5.9
	23.10-23.15	58.2	66.2	58.2	64.7	-6.5
	23.15-23.20	58.8	66.1	58.8	64.2	-5.4
	23.20-23.25	57.9	66.0	57.9	64.5	-6.6
	23.25-23.30	57.8	66.2	57.8	63.9	-6.1
	23.30-23.35	58.8	66.0	58.8	62.2	-3.4
	23.35-23.40	58.7	66.2	58.7	64.2	-5.5
	23.40-23.45	57.8	66.4	57.8	64.3	-6.5
	23.45-23.50	59.1	66.5	59.1	64.3	-5.2
	23.50-23.55	57.6	66.4	57.6	64.6	-7.0
	23.55-00.00	58.5	66.4	58.5	64.6	-6.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(78/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	58.2	66.5	58.2	64.1	-5.9
	00.05-00.10	56.2	66.3	56.2	64.6	-8.4
	00.10-00.15	58.5	66.3	58.5	64.2	-5.7
	00.15-00.20	59.6	66.1	59.6	64.1	-4.5
	00.20-00.25	57.5	66.2	57.5	64.6	-7.1
	00.25-00.30	55.9	66.2	55.9	64.5	-8.6
	00.30-00.35	57.7	66.4	57.7	64.6	-6.9
	00.35-00.40	57.3	66.3	57.3	64.5	-7.2
	00.40-00.45	59.4	66.6	59.4	64.3	-4.9
	00.45-00.50	58.2	66.2	58.2	63.7	-5.5
	00.50-00.55	58.3	66.4	58.3	64.3	-6.0
	00.55-01.00	58.7	66.1	58.7	64.6	-5.9
13.	01.00-01.05	57.7	66.2	57.7	64.5	-6.8
	01.05-01.10	58.4	66.2	58.4	64.4	-6.0
	01.10-01.15	60.5	66.3	60.5	64.7	-4.2
	01.15-01.20	59.3	66.1	59.3	64.5	-5.2
	01.20-01.25	58.9	65.9	58.9	64.0	-5.1
	01.25-01.30	56.7	65.8	56.7	64.3	-7.6
	01.30-01.35	49.2	65.7	49.2	64.0	-14.8
	01.35-01.40	49.0	65.8	49.0	63.7	-14.7
	01.40-01.45	46.5	66.3	46.5	64.1	-17.6
	01.45-01.50	49.3	66.3	49.3	63.5	-14.2
	01.50-01.55	49.5	66.6	49.5	63.1	-13.6
	01.55-02.00	51.0	65.9	51.0	64.1	-13.1
14.	02.00-02.05	58.8	65.7	58.8	64.2	-5.4
	02.05-02.10	58.0	65.8	58.0	64.0	-6.0
	02.10-02.15	59.1	65.5	59.1	64.1	-5.0
	02.15-02.20	60.4	65.6	60.4	64.0	-3.6
	02.20-02.25	59.7	65.8	59.7	64.1	-4.4
	02.25-02.30	59.9	66.2	59.9	64.1	-4.2
	02.30-02.35	58.6	66.3	58.6	64.3	-5.7
	02.35-02.40	59.2	65.6	59.2	63.6	-4.4
	02.40-02.45	59.6	66.9	59.6	63.8	-4.2
	02.45-02.50	58.0	67.0	58.0	61.5	-3.5
	02.50-02.55	61.0	67.3	61.0	61.3	-0.3
	02.55-03.00	57.0	66.7	57.0	63.5	-6.5
15.	03.00-03.05	58.4	67.6	58.4	61.7	-3.3
	03.05-03.10	58.7	66.7	58.7	64.3	-5.6
	03.10-03.15	57.9	66.2	57.9	64.3	-6.4
	03.15-03.20	58.6	66.5	58.6	63.4	-4.8
	03.20-03.25	58.7	66.9	58.7	61.1	-2.4
	03.25-03.30	59.2	66.7	59.2	63.7	-4.5
	03.30-03.35	59.2	66.5	59.2	63.6	-4.4
	03.35-03.40	58.4	66.7	58.4	64.1	-5.7
	03.40-03.45	57.2	65.9	57.2	64.3	-7.1
	03.45-03.50	61.6	66.2	61.6	63.3	-1.7
	03.50-03.55	58.7	66.1	58.7	64.3	-5.6
	03.55-04.00	58.6	66.1	58.6	64.0	-5.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(78/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	59.6	66.4	59.6	63.3	-3.7
	04.05-04.10	60.2	66.7	60.2	64.3	-4.1
	04.10-04.15	59.8	66.8	59.8	64.4	-4.6
	04.15-04.20	59.2	66.5	59.2	64.5	-5.3
	04.20-04.25	58.3	66.3	58.3	64.3	-6.0
	04.25-04.30	57.5	67.4	57.5	63.7	-6.2
	04.30-04.35	57.6	66.5	57.6	64.4	-6.8
	04.35-04.40	57.2	65.8	57.2	63.4	-6.2
	04.40-04.45	58.6	65.9	58.6	64.5	-5.9
	04.45-04.50	60.8	65.9	60.8	64.2	-3.4
	04.50-04.55	59.1	65.9	59.1	64.5	-5.4
	04.55-05.00	57.6	65.9	57.6	64.1	-6.5
17.	05.00-05.05	57.3	66.0	57.3	63.7	-6.4
	05.05-05.10	58.2	66.3	58.2	63.4	-5.2
	05.10-05.15	56.9	66.2	56.9	64.1	-7.2
	05.15-05.20	57.2	66.5	57.2	63.7	-6.5
	05.20-05.25	56.6	66.9	56.6	64.5	-7.9
	05.25-05.30	57.3	66.9	57.3	64.5	-7.2
	05.30-05.35	56.9	66.3	56.9	64.5	-7.6
	05.35-05.40	57.9	66.4	57.9	64.3	-6.4
	05.40-05.45	58.1	66.2	58.1	63.9	-5.8
	05.45-05.50	57.7	66.7	57.7	63.8	-6.1
	05.50-05.55	56.9	66.5	56.9	62.5	-5.6
	05.55-06.00	56.8	67.6	56.8	63.9	-7.1
18.	06.00-07.00	57.9	67.8	57.9	64.5	-6.6
19.	07.00-08.00	57.2	67.1	57.2	64.9	-7.7
20.	08.00-09.00	56.3	65.8	56.3	63.3	-7.0
21.	09.00-10.00	55.2	65.8	55.2	63.3	-8.1
22.	10.00-11.00	57.7	66.2	57.7	63.5	-5.8
23.	11.00-12.00	56.6	65.8	56.6	63.5	-6.9
24.	12.00-13.00	56.6	66.0	56.6	63.5	-6.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/79-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(79/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	56.5	66.0	56.5	64.0	-7.5
2.	14.00-15.00	57.6	65.7	57.6	63.6	-6.0
3.	15.00-16.00	56.2	65.9	56.2	63.4	-7.2
4.	16.00-17.00	51.8	66.0	51.8	63.6	-11.8
5.	17.00-18.00	52.2	66.1	52.2	63.8	-11.6
6.	18.00-19.00	51.5	65.9	51.5	63.8	-12.3
7.	19.00-20.00	53.2	66.2	53.2	63.9	-10.7
8.	20.00-21.00	56.5	65.9	56.5	64.3	-7.8
9.	21.00-22.00	57.3	66.2	57.3	64.5	-7.2
10.	22.00-22.05	54.2	66.6	54.2	64.3	-10.1
	22.05-22.10	53.0	66.3	53.0	64.4	-11.4
	22.10-22.15	53.3	66.3	53.3	64.0	-10.7
	22.15-22.20	58.3	66.1	58.3	64.5	-6.2
	22.20-22.25	58.1	66.0	58.1	64.3	-6.2
	22.25-22.30	58.7	66.2	58.7	64.3	-5.6
	22.30-22.35	61.6	66.1	61.6	64.4	-2.8
	22.35-22.40	60.1	66.0	60.1	64.3	-4.2
	22.40-22.45	58.9	65.9	58.9	64.3	-5.4
	22.45-22.50	55.8	66.2	55.8	64.7	-8.9
	22.50-22.55	54.1	66.2	54.1	64.6	-10.5
	22.55-23.00	55.5	66.2	55.5	64.7	-9.2
11.	23.00-23.05	56.2	66.2	56.2	64.4	-8.2
	23.05-23.10	54.1	65.8	54.1	64.5	-10.4
	23.10-23.15	53.0	66.2	53.0	64.7	-11.7
	23.15-23.20	54.4	66.1	54.4	64.2	-9.8
	23.20-23.25	53.7	66.0	53.7	64.5	-10.8
	23.25-23.30	54.1	66.2	54.1	63.9	-9.8
	23.30-23.35	54.8	66.0	54.8	62.2	-7.4
	23.35-23.40	53.6	66.2	53.6	64.2	-10.6
	23.40-23.45	56.9	66.4	56.9	64.3	-7.4
	23.45-23.50	56.5	66.5	56.5	64.3	-7.8
	23.50-23.55	56.5	66.4	56.5	64.6	-8.1
	23.55-00.00	54.4	66.4	54.4	64.6	-10.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(79/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	55.3	66.5	55.3	64.1	-8.8
	00.05-00.10	55.5	66.3	55.5	64.6	-9.1
	00.10-00.15	56.1	66.3	56.1	64.2	-8.1
	00.15-00.20	55.5	66.1	55.5	64.1	-8.6
	00.20-00.25	54.8	66.2	54.8	64.6	-9.8
	00.25-00.30	56.3	66.2	56.3	64.5	-8.2
	00.30-00.35	56.8	66.4	56.8	64.6	-7.8
	00.35-00.40	54.8	66.3	54.8	64.5	-9.7
	00.40-00.45	53.2	66.6	53.2	64.3	-11.1
	00.45-00.50	56.7	66.2	56.7	63.7	-7.0
	00.50-00.55	53.4	66.4	53.4	64.3	-10.9
13.	00.55-01.00	55.6	66.1	55.6	64.6	-9.0
	01.00-01.05	55.4	66.2	55.4	64.5	-9.1
	01.05-01.10	57.3	66.2	57.3	64.4	-7.1
	01.10-01.15	58.9	66.3	58.9	64.7	-5.8
	01.15-01.20	55.7	66.1	55.7	64.5	-8.8
	01.20-01.25	57.3	65.9	57.3	64.0	-6.7
	01.25-01.30	58.8	65.8	58.8	64.3	-5.5
	01.30-01.35	56.6	65.7	56.6	64.0	-7.4
	01.35-01.40	57.4	65.8	57.4	63.7	-6.3
	01.40-01.45	56.7	66.3	56.7	64.1	-7.4
	01.45-01.50	56.6	66.3	56.6	63.5	-6.9
14.	01.50-01.55	55.0	66.6	55.0	63.1	-8.1
	01.55-02.00	56.8	65.9	56.8	64.1	-7.3
	02.00-02.05	58.7	65.7	58.7	64.2	-5.5
	02.05-02.10	54.2	65.8	54.2	64.0	-9.8
	02.10-02.15	55.2	65.5	55.2	64.1	-8.9
	02.15-02.20	57.0	65.6	57.0	64.0	-7.0
	02.20-02.25	55.3	65.8	55.3	64.1	-8.8
	02.25-02.30	54.3	66.2	54.3	64.1	-9.8
	02.30-02.35	54.2	66.3	54.2	64.3	-10.1
	02.35-02.40	56.5	65.6	56.5	63.6	-7.1
	02.40-02.45	58.4	66.9	58.4	63.8	-5.4
15.	02.45-02.50	57.7	67.0	57.7	61.5	-3.8
	02.50-02.55	55.1	67.3	55.1	61.3	-6.2
	02.55-03.00	55.6	66.7	55.6	63.5	-7.9
	03.00-03.05	55.8	67.6	55.8	61.7	-5.9
	03.05-03.10	56.6	66.7	56.6	64.3	-7.7
	03.10-03.15	57.2	66.2	57.2	64.3	-7.1
	03.15-03.20	57.5	66.5	57.5	63.4	-5.9
	03.20-03.25	55.5	66.9	55.5	61.1	-5.6
	03.25-03.30	57.9	66.7	57.9	63.7	-5.8
	03.30-03.35	57.4	66.5	57.4	63.6	-6.2
	03.35-03.40	58.0	66.7	58.0	64.1	-6.1
	03.40-03.45	59.0	65.9	59.0	64.3	-5.3
	03.45-03.50	59.8	66.2	59.8	63.3	-3.5
	03.50-03.55	59.3	66.1	59.3	64.3	-5.0
	03.55-04.00	56.4	66.1	56.4	64.0	-7.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(79/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	58.0	66.4	58.0	63.3	-5.3
	04.05-04.10	59.3	66.7	59.3	64.3	-5.0
	04.10-04.15	58.7	66.8	58.7	64.4	-5.7
	04.15-04.20	58.4	66.5	58.4	64.5	-6.1
	04.20-04.25	57.3	66.3	57.3	64.3	-7.0
	04.25-04.30	56.3	67.4	56.3	63.7	-7.4
	04.30-04.35	57.5	66.5	57.5	64.4	-6.9
	04.35-04.40	56.0	65.8	56.0	63.4	-7.4
	04.40-04.45	55.9	65.9	55.9	64.5	-8.6
	04.45-04.50	56.6	65.9	56.6	64.2	-7.6
	04.50-04.55	56.3	65.9	56.3	64.5	-8.2
	04.55-05.00	58.5	65.9	58.5	64.1	-5.6
17.	05.00-05.05	57.6	66.0	57.6	63.7	-6.1
	05.05-05.10	56.6	66.3	56.6	63.4	-6.8
	05.10-05.15	57.7	66.2	57.7	64.1	-6.4
	05.15-05.20	57.7	66.5	57.7	63.7	-6.0
	05.20-05.25	56.3	66.9	56.3	64.5	-8.2
	05.25-05.30	56.5	66.9	56.5	64.5	-8.0
	05.30-05.35	57.3	66.3	57.3	64.5	-7.2
	05.35-05.40	58.4	66.4	58.4	64.3	-5.9
	05.40-05.45	57.5	66.2	57.5	63.9	-6.4
	05.45-05.50	56.8	66.7	56.8	63.8	-7.0
	05.50-05.55	60.4	66.5	60.4	62.5	-2.1
	05.55-06.00	60.8	67.6	60.8	63.9	-3.1
18.	06.00-07.00	57.1	67.8	57.1	64.5	-7.4
19.	07.00-08.00	56.4	67.1	56.4	64.9	-8.5
20.	08.00-09.00	56.5	65.8	56.5	63.3	-6.8
21.	09.00-10.00	56.1	65.8	56.1	63.3	-7.2
22.	10.00-11.00	57.9	66.2	57.9	63.5	-5.6
23.	11.00-12.00	59.1	65.8	59.1	63.5	-4.4
24.	12.00-13.00	59.1	66.0	59.1	63.5	-4.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/80-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(80/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	56.9	66.0	56.9	64.0	-7.1
2.	14.00-15.00	58.0	65.7	58.0	63.6	-5.6
3.	15.00-16.00	58.2	65.9	58.2	63.4	-5.2
4.	16.00-17.00	58.4	66.0	58.4	63.6	-5.2
5.	17.00-18.00	57.7	66.1	57.7	63.8	-6.1
6.	18.00-19.00	58.3	65.9	58.3	63.8	-5.5
7.	19.00-20.00	58.3	66.2	58.3	63.9	-5.6
8.	20.00-21.00	58.2	65.9	58.2	64.3	-6.1
9.	21.00-22.00	58.4	66.2	58.4	64.5	-6.1
10.	22.00-22.05	58.1	66.6	58.1	64.3	-6.2
	22.05-22.10	56.6	66.3	56.6	64.4	-7.8
	22.10-22.15	57.4	66.3	57.4	64.0	-6.6
	22.15-22.20	56.8	66.1	56.8	64.5	-7.7
	22.20-22.25	56.5	66.0	56.5	64.3	-7.8
	22.25-22.30	56.8	66.2	56.8	64.3	-7.5
	22.30-22.35	57.6	66.1	57.6	64.4	-6.8
	22.35-22.40	58.1	66.0	58.1	64.3	-6.2
	22.40-22.45	57.9	65.9	57.9	64.3	-6.4
	22.45-22.50	58.5	66.2	58.5	64.7	-6.2
	22.50-22.55	58.0	66.2	58.0	64.6	-6.6
	22.55-23.00	57.6	66.2	57.6	64.7	-7.1
11.	23.00-23.05	57.3	66.2	57.3	64.4	-7.1
	23.05-23.10	57.3	65.8	57.3	64.5	-7.2
	23.10-23.15	56.9	66.2	56.9	64.7	-7.8
	23.15-23.20	57.4	66.1	57.4	64.2	-6.8
	23.20-23.25	57.3	66.0	57.3	64.5	-7.2
	23.25-23.30	57.4	66.2	57.4	63.9	-6.5
	23.30-23.35	57.2	66.0	57.2	62.2	-5.0
	23.35-23.40	57.1	66.2	57.1	64.2	-7.1
	23.40-23.45	57.1	66.4	57.1	64.3	-7.2
	23.45-23.50	57.7	66.5	57.7	64.3	-6.6
	23.50-23.55	57.0	66.4	57.0	64.6	-7.6
	23.55-00.00	56.7	66.4	56.7	64.6	-7.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(80/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	57.0	66.5	57.0	64.1	-7.1
	00.05-00.10	56.8	66.3	56.8	64.6	-7.8
	00.10-00.15	57.6	66.3	57.6	64.2	-6.6
	00.15-00.20	56.9	66.1	56.9	64.1	-7.2
	00.20-00.25	56.1	66.2	56.1	64.6	-8.5
	00.25-00.30	56.7	66.2	56.7	64.5	-7.8
	00.30-00.35	57.0	66.4	57.0	64.6	-7.6
	00.35-00.40	57.0	66.3	57.0	64.5	-7.5
	00.40-00.45	56.7	66.6	56.7	64.3	-7.6
	00.45-00.50	57.4	66.2	57.4	63.7	-6.3
13.	00.50-00.55	57.8	66.4	57.8	64.3	-6.5
	00.55-01.00	57.1	66.1	57.1	64.6	-7.5
	01.00-01.05	57.5	66.2	57.5	64.5	-7.0
	01.05-01.10	56.3	66.2	56.3	64.4	-8.1
	01.10-01.15	56.5	66.3	56.5	64.7	-8.2
	01.15-01.20	56.0	66.1	56.0	64.5	-8.5
	01.20-01.25	56.6	65.9	56.6	64.0	-7.4
	01.25-01.30	55.7	65.8	55.7	64.3	-8.6
	01.30-01.35	55.7	65.7	55.7	64.0	-8.3
	01.35-01.40	56.7	65.8	56.7	63.7	-7.0
14.	01.40-01.45	56.4	66.3	56.4	64.1	-7.7
	01.45-01.50	56.5	66.3	56.5	63.5	-7.0
	01.50-01.55	56.9	66.6	56.9	63.1	-6.2
	01.55-02.00	56.7	65.9	56.7	64.1	-7.4
	02.00-02.05	56.7	65.7	56.7	64.2	-7.5
	02.05-02.10	56.7	65.8	56.7	64.0	-7.3
	02.10-02.15	57.0	65.5	57.0	64.1	-7.1
	02.15-02.20	56.9	65.6	56.9	64.0	-7.1
	02.20-02.25	56.8	65.8	56.8	64.1	-7.3
	02.25-02.30	57.1	66.2	57.1	64.1	-7.0
15.	02.30-02.35	56.4	66.3	56.4	64.3	-7.9
	02.35-02.40	56.2	65.6	56.2	63.6	-7.4
	02.40-02.45	56.3	66.9	56.3	63.8	-7.5
	02.45-02.50	56.8	67.0	56.8	61.5	-4.7
	02.50-02.55	56.9	67.3	56.9	61.3	-4.4
	02.55-03.00	56.7	66.7	56.7	63.5	-6.8
	03.00-03.05	56.1	67.6	56.1	61.7	-5.6
	03.05-03.10	56.7	66.7	56.7	64.3	-7.6
	03.10-03.15	56.0	66.2	56.0	64.3	-8.3
	03.15-03.20	56.2	66.5	56.2	63.4	-7.2
	03.20-03.25	56.1	66.9	56.1	61.1	-5.0
	03.25-03.30	56.1	66.7	56.1	63.7	-7.6
	03.30-03.35	55.4	66.5	55.4	63.6	-8.2
	03.35-03.40	55.8	66.7	55.8	64.1	-8.3
	03.40-03.45	54.4	65.9	54.4	64.3	-9.9
	03.45-03.50	54.6	66.2	54.6	63.3	-8.7
	03.50-03.55	54.7	66.1	54.7	64.3	-9.6
	03.55-04.00	54.7	66.1	54.7	64.0	-9.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(80/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	55.6	66.4	55.6	63.3	-7.7
	04.05-04.10	54.9	66.7	54.9	64.3	-9.4
	04.10-04.15	55.7	66.8	55.7	64.4	-8.7
	04.15-04.20	55.7	66.5	55.7	64.5	-8.8
	04.20-04.25	55.7	66.3	55.7	64.3	-8.6
	04.25-04.30	55.3	67.4	55.3	63.7	-8.4
	04.30-04.35	54.7	66.5	54.7	64.4	-9.7
	04.35-04.40	55.3	65.8	55.3	63.4	-8.1
	04.40-04.45	55.2	65.9	55.2	64.5	-9.3
	04.45-04.50	55.4	65.9	55.4	64.2	-8.8
	04.50-04.55	54.8	65.9	54.8	64.5	-9.7
	04.55-05.00	54.8	65.9	54.8	64.1	-9.3
17.	05.00-05.05	54.6	66.0	54.6	63.7	-9.1
	05.05-05.10	55.0	66.3	55.0	63.4	-8.4
	05.10-05.15	55.4	66.2	55.4	64.1	-8.7
	05.15-05.20	57.1	66.5	57.1	63.7	-6.6
	05.20-05.25	57.4	66.9	57.4	64.5	-7.1
	05.25-05.30	57.0	66.9	57.0	64.5	-7.5
	05.30-05.35	56.6	66.3	56.6	64.5	-7.9
	05.35-05.40	57.2	66.4	57.2	64.3	-7.1
	05.40-05.45	56.6	66.2	56.6	63.9	-7.3
	05.45-05.50	56.5	66.7	56.5	63.8	-7.3
	05.50-05.55	56.4	66.5	56.4	62.5	-6.1
	05.55-06.00	55.8	67.6	55.8	63.9	-8.1
18.	06.00-07.00	56.7	67.8	56.7	64.5	-7.8
19.	07.00-08.00	57.3	67.1	57.3	64.9	-7.6
20.	08.00-09.00	56.9	65.8	56.9	63.3	-6.4
21.	09.00-10.00	56.0	65.8	56.0	63.3	-7.3
22.	10.00-11.00	56.5	66.2	56.5	63.5	-7.0
23.	11.00-12.00	56.8	65.8	56.8	63.5	-6.7
24.	12.00-13.00	56.4	66.0	56.4	63.5	-7.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทอนอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/81-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(81/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	56.9	66.0	56.9	64.0	-7.1
2.	14.00-15.00	55.5	65.7	55.5	63.6	-8.1
3.	15.00-16.00	55.2	65.9	55.2	63.4	-8.2
4.	16.00-17.00	55.5	66.0	55.5	63.6	-8.1
5.	17.00-18.00	56.4	66.1	56.4	63.8	-7.4
6.	18.00-19.00	55.3	65.9	55.3	63.8	-8.5
7.	19.00-20.00	55.4	66.2	55.4	63.9	-8.5
8.	20.00-21.00	54.8	65.9	54.8	64.3	-9.5
9.	21.00-22.00	55.2	66.2	55.2	64.5	-9.3
10.	22.00-22.05	55.6	66.6	55.6	64.3	-8.7
	22.05-22.10	56.3	66.3	56.3	64.4	-8.1
	22.10-22.15	57.0	66.3	57.0	64.0	-7.0
	22.15-22.20	56.7	66.1	56.7	64.5	-7.8
	22.20-22.25	56.8	66.0	56.8	64.3	-7.5
	22.25-22.30	54.5	66.2	54.5	64.3	-9.8
	22.30-22.35	58.7	66.1	58.7	64.4	-5.7
	22.35-22.40	55.5	66.0	55.5	64.3	-8.8
	22.40-22.45	55.8	65.9	55.8	64.3	-8.5
	22.45-22.50	57.1	66.2	57.1	64.7	-7.6
	22.50-22.55	56.2	66.2	56.2	64.6	-8.4
	22.55-23.00	55.8	66.2	55.8	64.7	-8.9
11.	23.00-23.05	56.4	66.2	56.4	64.4	-8.0
	23.05-23.10	55.5	65.8	55.5	64.5	-9.0
	23.10-23.15	55.4	66.2	55.4	64.7	-9.3
	23.15-23.20	56.4	66.1	56.4	64.2	-7.8
	23.20-23.25	56.3	66.0	56.3	64.5	-8.2
	23.25-23.30	55.4	66.2	55.4	63.9	-8.5
	23.30-23.35	56.7	66.0	56.7	62.2	-5.5
	23.35-23.40	55.2	66.2	55.2	64.2	-9.0
	23.40-23.45	56.1	66.4	56.1	64.3	-8.2
	23.45-23.50	55.8	66.5	55.8	64.3	-8.5
	23.50-23.55	53.8	66.4	53.8	64.6	-10.8
	23.55-00.00	56.1	66.4	56.1	64.6	-8.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(81/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	57.2	66.5	57.2	64.1	-6.9
	00.05-00.10	55.1	66.3	55.1	64.6	-9.5
	00.10-00.15	53.5	66.3	53.5	64.2	-10.7
	00.15-00.20	55.3	66.1	55.3	64.1	-8.8
	00.20-00.25	54.9	66.2	54.9	64.6	-9.7
	00.25-00.30	57.0	66.2	57.0	64.5	-7.5
	00.30-00.35	55.8	66.4	55.8	64.6	-8.8
	00.35-00.40	55.9	66.3	55.9	64.5	-8.6
	00.40-00.45	56.3	66.6	56.3	64.3	-8.0
	00.45-00.50	55.3	66.2	55.3	63.7	-8.4
	00.50-00.55	56.0	66.4	56.0	64.3	-8.3
	00.55-01.00	58.1	66.1	58.1	64.6	-6.5
13.	01.00-01.05	56.9	66.2	56.9	64.5	-7.6
	01.05-01.10	56.5	66.2	56.5	64.4	-7.9
	01.10-01.15	54.3	66.3	54.3	64.7	-10.4
	01.15-01.20	57.8	66.1	57.8	64.5	-6.7
	01.20-01.25	57.6	65.9	57.6	64.0	-6.4
	01.25-01.30	55.1	65.8	55.1	64.3	-9.2
	01.30-01.35	57.9	65.7	57.9	64.0	-6.1
	01.35-01.40	58.1	65.8	58.1	63.7	-5.6
	01.40-01.45	59.6	66.3	59.6	64.1	-4.5
	01.45-01.50	56.4	66.3	56.4	63.5	-7.1
	01.50-01.55	55.6	66.6	55.6	63.1	-7.5
	01.55-02.00	56.7	65.9	56.7	64.1	-7.4
14.	02.00-02.05	58.0	65.7	58.0	64.2	-6.2
	02.05-02.10	57.3	65.8	57.3	64.0	-6.7
	02.10-02.15	57.5	65.5	57.5	64.1	-6.6
	02.15-02.20	56.2	65.6	56.2	64.0	-7.8
	02.20-02.25	56.8	65.8	56.8	64.1	-7.3
	02.25-02.30	57.2	66.2	57.2	64.1	-6.9
	02.30-02.35	55.6	66.3	55.6	64.3	-8.7
	02.35-02.40	58.6	65.6	58.6	63.6	-5.0
	02.40-02.45	54.6	66.9	54.6	63.8	-9.2
	02.45-02.50	56.0	67.0	56.0	61.5	-5.5
	02.50-02.55	56.3	67.3	56.3	61.3	-5.0
	02.55-03.00	55.5	66.7	55.5	63.5	-8.0
15.	03.00-03.05	56.2	67.6	56.2	61.7	-5.5
	03.05-03.10	56.3	66.7	56.3	64.3	-8.0
	03.10-03.15	56.8	66.2	56.8	64.3	-7.5
	03.15-03.20	56.8	66.5	56.8	63.4	-6.6
	03.20-03.25	56.0	66.9	56.0	61.1	-5.1
	03.25-03.30	54.8	66.7	54.8	63.7	-8.9
	03.30-03.35	59.2	66.5	59.2	63.6	-4.4
	03.35-03.40	56.3	66.7	56.3	64.1	-7.8
	03.40-03.45	56.2	65.9	56.2	64.3	-8.1
	03.45-03.50	57.2	66.2	57.2	63.3	-6.1
	03.50-03.55	57.8	66.1	57.8	64.3	-6.5
	03.55-04.00	57.4	66.1	57.4	64.0	-6.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(81/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	56.8	66.4	56.8	63.3	-6.5
	04.05-04.10	55.9	66.7	55.9	64.3	-8.4
	04.10-04.15	55.1	66.8	55.1	64.4	-9.3
	04.15-04.20	55.2	66.5	55.2	64.5	-9.3
	04.20-04.25	54.8	66.3	54.8	64.3	-9.5
	04.25-04.30	58.2	67.4	58.2	63.7	-5.5
	04.30-04.35	60.4	66.5	60.4	64.4	-4.0
	04.35-04.40	58.7	65.8	58.7	63.4	-4.7
	04.40-04.45	57.2	65.9	57.2	64.5	-7.3
	04.45-04.50	56.9	65.9	56.9	64.2	-7.3
	04.50-04.55	57.8	65.9	57.8	64.5	-6.7
	04.55-05.00	56.5	65.9	56.5	64.1	-7.6
17.	05.00-05.05	56.8	66.0	56.8	63.7	-6.9
	05.05-05.10	56.2	66.3	56.2	63.4	-7.2
	05.10-05.15	56.9	66.2	56.9	64.1	-7.2
	05.15-05.20	56.5	66.5	56.5	63.7	-7.2
	05.20-05.25	57.5	66.9	57.5	64.5	-7.0
	05.25-05.30	57.7	66.9	57.7	64.5	-6.8
	05.30-05.35	57.3	66.3	57.3	64.5	-7.2
	05.35-05.40	56.5	66.4	56.5	64.3	-7.8
	05.40-05.45	56.4	66.2	56.4	63.9	-7.5
	05.45-05.50	57.2	66.7	57.2	63.8	-6.6
	05.50-05.55	57.6	66.5	57.6	62.5	-4.9
	05.55-06.00	57.5	67.6	57.5	63.9	-6.4
18.	06.00-07.00	57.5	67.8	57.5	64.5	-7.0
19.	07.00-08.00	56.6	67.1	56.6	64.9	-8.3
20.	08.00-09.00	55.9	65.8	55.9	63.3	-7.4
21.	09.00-10.00	59.2	65.8	59.2	63.3	-4.1
22.	10.00-11.00	55.4	66.2	55.4	63.5	-8.1
23.	11.00-12.00	53.9	65.8	53.9	63.5	-9.6
24.	12.00-13.00	54.3	66.0	54.3	63.5	-9.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/82-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(82/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	54.7	66.0	54.7	64.0	-9.3
2.	14.00-15.00	54.7	65.7	54.7	63.6	-8.9
3.	15.00-16.00	58.0	65.9	58.0	63.4	-5.4
4.	16.00-17.00	53.7	66.0	53.7	63.6	-9.9
5.	17.00-18.00	53.3	66.1	53.3	63.8	-10.5
6.	18.00-19.00	53.9	65.9	53.9	63.8	-9.9
7.	19.00-20.00	53.9	66.2	53.9	63.9	-10.0
8.	20.00-21.00	54.2	65.9	54.2	64.3	-10.1
9.	21.00-22.00	58.1	66.2	58.1	64.5	-6.4
10.	22.00-22.05	53.0	66.6	53.0	64.3	-11.3
	22.05-22.10	55.9	66.3	55.9	64.4	-8.5
	22.10-22.15	55.0	66.3	55.0	64.0	-9.0
	22.15-22.20	52.3	66.1	52.3	64.5	-12.2
	22.20-22.25	52.4	66.0	52.4	64.3	-11.9
	22.25-22.30	55.6	66.2	55.6	64.3	-8.7
	22.30-22.35	53.7	66.1	53.7	64.4	-10.7
	22.35-22.40	53.5	66.0	53.5	64.3	-10.8
	22.40-22.45	52.6	65.9	52.6	64.3	-11.7
	22.45-22.50	52.8	66.2	52.8	64.7	-11.9
	22.50-22.55	53.1	66.2	53.1	64.6	-11.5
	22.55-23.00	52.6	66.2	52.6	64.7	-12.1
11.	23.00-23.05	52.2	66.2	52.2	64.4	-12.2
	23.05-23.10	52.3	65.8	52.3	64.5	-12.2
	23.10-23.15	53.2	66.2	53.2	64.7	-11.5
	23.15-23.20	52.8	66.1	52.8	64.2	-11.4
	23.20-23.25	54.1	66.0	54.1	64.5	-10.4
	23.25-23.30	54.6	66.2	54.6	63.9	-9.3
	23.30-23.35	56.8	66.0	56.8	62.2	-5.4
	23.35-23.40	53.8	66.2	53.8	64.2	-10.4
	23.40-23.45	54.5	66.4	54.5	64.3	-9.8
	23.45-23.50	54.6	66.5	54.6	64.3	-9.7
	23.50-23.55	54.5	66.4	54.5	64.6	-10.1
	23.55-00.00	53.4	66.4	53.4	64.6	-11.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(82/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	53.6	66.5	53.6	64.1	-10.5
	00.05-00.10	53.8	66.3	53.8	64.6	-10.8
	00.10-00.15	52.8	66.3	52.8	64.2	-11.4
	00.15-00.20	56.0	66.1	56.0	64.1	-8.1
	00.20-00.25	52.6	66.2	52.6	64.6	-12.0
	00.25-00.30	56.4	66.2	56.4	64.5	-8.1
	00.30-00.35	53.2	66.4	53.2	64.6	-11.4
	00.35-00.40	53.7	66.3	53.7	64.5	-10.8
	00.40-00.45	55.3	66.6	55.3	64.3	-9.0
	00.45-00.50	55.6	66.2	55.6	63.7	-8.1
	00.50-00.55	54.1	66.4	54.1	64.3	-10.2
13.	00.55-01.00	53.0	66.1	53.0	64.6	-11.6
	01.00-01.05	54.1	66.2	54.1	64.5	-10.4
	01.05-01.10	53.9	66.2	53.9	64.4	-10.5
	01.10-01.15	55.5	66.3	55.5	64.7	-9.2
	01.15-01.20	53.1	66.1	53.1	64.5	-11.4
	01.20-01.25	55.6	65.9	55.6	64.0	-8.4
	01.25-01.30	55.9	65.8	55.9	64.3	-8.4
	01.30-01.35	56.2	65.7	56.2	64.0	-7.8
	01.35-01.40	55.2	65.8	55.2	63.7	-8.5
	01.40-01.45	54.9	66.3	54.9	64.1	-9.2
	01.45-01.50	56.2	66.3	56.2	63.5	-7.3
14.	01.50-01.55	54.8	66.6	54.8	63.1	-8.3
	01.55-02.00	56.4	65.9	56.4	64.1	-7.7
	02.00-02.05	57.1	65.7	57.1	64.2	-7.1
	02.05-02.10	58.0	65.8	58.0	64.0	-6.0
	02.10-02.15	57.0	65.5	57.0	64.1	-7.1
	02.15-02.20	56.5	65.6	56.5	64.0	-7.5
	02.20-02.25	56.5	65.8	56.5	64.1	-7.6
	02.25-02.30	56.9	66.2	56.9	64.1	-7.2
	02.30-02.35	55.8	66.3	55.8	64.3	-8.5
	02.35-02.40	56.9	65.6	56.9	63.6	-6.7
	02.40-02.45	57.1	66.9	57.1	63.8	-6.7
15.	02.45-02.50	58.3	67.0	58.3	61.5	-3.2
	02.50-02.55	59.2	67.3	59.2	61.3	-2.1
	02.55-03.00	57.9	66.7	57.9	63.5	-5.6
	03.00-03.05	57.8	67.6	57.8	61.7	-3.9
	03.05-03.10	52.6	66.7	52.6	64.3	-11.7
	03.10-03.15	54.0	66.2	54.0	64.3	-10.3
	03.15-03.20	56.5	66.5	56.5	63.4	-6.9
	03.20-03.25	56.4	66.9	56.4	61.1	-4.7
	03.25-03.30	58.2	66.7	58.2	63.7	-5.5
	03.30-03.35	56.6	66.5	56.6	63.6	-7.0
	03.35-03.40	56.8	66.7	56.8	64.1	-7.3
	03.40-03.45	56.2	65.9	56.2	64.3	-8.1
	03.45-03.50	59.1	66.2	59.1	63.3	-4.2
	03.50-03.55	58.2	66.1	58.2	64.3	-6.1
	03.55-04.00	55.5	66.1	55.5	64.0	-8.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(82/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	55.6	66.4	55.6	63.3	-7.7
	04.05-04.10	58.8	66.7	58.8	64.3	-5.5
	04.10-04.15	56.9	66.8	56.9	64.4	-7.5
	04.15-04.20	56.7	66.5	56.7	64.5	-7.8
	04.20-04.25	55.8	66.3	55.8	64.3	-8.5
	04.25-04.30	56.0	67.4	56.0	63.7	-7.7
	04.30-04.35	56.3	66.5	56.3	64.4	-8.1
	04.35-04.40	55.8	65.8	55.8	63.4	-7.6
	04.40-04.45	55.4	65.9	55.4	64.5	-9.1
	04.45-04.50	55.5	65.9	55.5	64.2	-8.7
	04.50-04.55	56.4	65.9	56.4	64.5	-8.1
	04.55-05.00	56.0	65.9	56.0	64.1	-8.1
17.	05.00-05.05	57.3	66.0	57.3	63.7	-6.4
	05.05-05.10	57.8	66.3	57.8	63.4	-5.6
	05.10-05.15	60.0	66.2	60.0	64.1	-4.1
	05.15-05.20	57.0	66.5	57.0	63.7	-6.7
	05.20-05.25	57.7	66.9	57.7	64.5	-6.8
	05.25-05.30	57.8	66.9	57.8	64.5	-6.7
	05.30-05.35	57.7	66.3	57.7	64.5	-6.8
	05.35-05.40	56.6	66.4	56.6	64.3	-7.7
	05.40-05.45	56.8	66.2	56.8	63.9	-7.1
	05.45-05.50	57.0	66.7	57.0	63.8	-6.8
	05.50-05.55	56.0	66.5	56.0	62.5	-6.5
	05.55-06.00	59.2	67.6	59.2	63.9	-4.7
18.	06.00-07.00	57.6	67.8	57.6	64.5	-6.9
19.	07.00-08.00	57.4	67.1	57.4	64.9	-7.5
20.	08.00-09.00	61.7	65.8	61.7	63.3	-1.6
21.	09.00-10.00	57.5	65.8	57.5	63.3	-5.8
22.	10.00-11.00	57.1	66.2	57.1	63.5	-6.4
23.	11.00-12.00	57.7	65.8	57.7	63.5	-5.8
24.	12.00-13.00	57.7	66.0	57.7	63.5	-5.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/83-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(83/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	56.8	59.0	56.8	57.6	-0.8
2.	14.00-15.00	56.8	59.0	56.8	57.4	-0.6
3.	15.00-16.00	56.8	59.2	56.8	57.6	-0.8
4.	16.00-17.00	56.5	59.0	56.5	57.4	-0.9
5.	17.00-18.00	56.5	59.0	56.5	57.5	-1.0
6.	18.00-19.00	56.2	58.9	56.2	57.2	-1.0
7.	19.00-20.00	58.9	58.8	42.5	57.4	-14.9
8.	20.00-21.00	58.8	59.0	58.8	57.8	1.0
9.	21.00-22.00	58.2	58.7	58.2	57.3	0.9
10.	22.00-22.05	58.4	58.1	49.6	57.0	-7.4
	22.05-22.10	58.7	58.6	45.3	57.3	-12.0
	22.10-22.15	58.4	58.5	58.4	56.9	1.5
	22.15-22.20	57.6	58.2	57.6	56.9	0.7
	22.20-22.25	58.0	58.3	58.0	56.8	1.2
	22.25-22.30	57.9	58.4	57.9	56.9	1.0
	22.30-22.35	59.4	58.5	55.1	57.6	-2.5
	22.35-22.40	60.4	58.8	58.3	57.2	1.1
	22.40-22.45	60.4	58.7	58.5	55.5	3.0
	22.45-22.50	62.5	58.3	63.4	56.9	6.5
	22.50-22.55	59.6	58.2	57.0	57.1	-0.1
	22.55-23.00	60.6	58.7	59.1	57.3	1.8
11.	23.00-23.05	62.2	58.8	62.5	57.3	5.2
	23.05-23.10	62.8	58.6	63.7	57.8	5.9
	23.10-23.15	60.0	58.6	57.4	56.8	0.6
	23.15-23.20	59.9	58.8	56.4	57.5	-1.1
	23.20-23.25	61.2	59.1	60.0	57.6	2.4
	23.25-23.30	62.0	58.1	62.7	56.6	6.1
	23.30-23.35	62.1	58.4	62.7	56.5	6.2
	23.35-23.40	59.9	58.7	56.7	56.9	-0.2
	23.40-23.45	62.3	58.6	62.9	56.6	6.3
	23.45-23.50	62.8	58.7	63.7	57.1	6.6
	23.50-23.55	61.3	59.0	60.4	57.2	3.2
	23.55-00.00	63.7	58.6	65.1	57.1	8.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(83/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	63.1	59.1	63.9	57.7	6.2
	00.05-00.10	62.1	58.5	62.6	57.3	5.3
	00.10-00.15	62.8	58.3	63.9	55.9	8.0
	00.15-00.20	61.9	58.7	62.1	56.8	5.3
	00.20-00.25	59.8	58.4	57.2	57.0	0.2
	00.25-00.30	59.8	58.3	57.5	56.6	0.9
	00.30-00.35	64.6	58.4	66.4	56.6	9.8
	00.35-00.40	64.0	58.6	65.5	57.2	8.3
	00.40-00.45	64.7	58.6	66.5	57.3	9.2
	00.45-00.50	64.6	58.7	66.3	57.1	9.2
	00.50-00.55	64.2	58.7	65.8	57.0	8.8
	00.55-01.00	63.0	58.7	64.0	57.5	6.5
13.	01.00-01.05	62.2	58.6	62.7	57.2	5.5
	01.05-01.10	61.9	58.6	62.2	57.3	4.9
	01.10-01.15	61.5	58.5	61.5	57.3	4.2
	01.15-01.20	60.8	58.3	60.2	57.2	3.0
	01.20-01.25	60.1	58.6	57.8	57.1	0.7
	01.25-01.30	60.9	58.6	60.0	57.0	3.0
	01.30-01.35	59.7	58.8	55.4	56.8	-1.4
	01.35-01.40	56.8	58.9	56.8	57.1	-0.3
	01.40-01.45	56.9	58.1	56.9	56.3	0.6
	01.45-01.50	60.9	58.4	60.3	56.6	3.7
	01.50-01.55	61.9	58.5	62.2	56.6	5.6
	01.55-02.00	61.5	58.0	61.9	56.4	5.5
14.	02.00-02.05	62.7	58.2	63.8	56.6	7.2
	02.05-02.10	63.1	58.1	64.4	56.3	8.1
	02.10-02.15	61.2	59.2	59.9	57.2	2.7
	02.15-02.20	61.2	58.7	60.6	57.2	3.4
	02.20-02.25	60.5	58.3	59.5	56.9	2.6
	02.25-02.30	56.8	59.0	56.8	57.6	-0.8
	02.30-02.35	57.2	58.2	57.2	56.4	0.8
	02.35-02.40	57.6	58.1	57.6	55.7	1.9
	02.40-02.45	57.5	58.1	57.5	56.6	0.9
	02.45-02.50	57.6	58.6	57.6	57.0	0.6
	02.50-02.55	57.3	58.5	57.3	56.8	0.5
	02.55-03.00	57.1	58.2	57.1	56.5	0.6
15.	03.00-03.05	57.1	58.0	57.1	56.5	0.6
	03.05-03.10	57.1	58.0	57.1	56.2	0.9
	03.10-03.15	56.9	58.3	56.9	56.6	0.3
	03.15-03.20	56.9	58.4	56.9	56.3	0.6
	03.20-03.25	57.2	58.6	57.2	57.4	-0.2
	03.25-03.30	57.4	58.8	57.4	57.5	-0.1
	03.30-03.35	58.0	58.7	58.0	57.3	0.7
	03.35-03.40	57.1	58.6	57.1	56.2	0.9
	03.40-03.45	56.9	58.3	56.9	57.2	-0.3
	03.45-03.50	57.0	58.3	57.0	57.2	-0.2
	03.50-03.55	56.8	58.0	56.8	57.0	-0.2
	03.55-04.00	56.8	58.2	56.8	57.0	-0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(83/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	57.0	58.6	57.0	57.2	-0.2
	04.05-04.10	56.9	58.7	56.9	57.1	-0.2
	04.10-04.15	56.9	58.7	56.9	57.4	-0.5
	04.15-04.20	57.0	58.7	57.0	57.3	-0.3
	04.20-04.25	57.1	58.6	57.1	57.5	-0.4
	04.25-04.30	56.9	58.5	56.9	57.2	-0.3
	04.30-04.35	56.9	58.5	56.9	56.8	0.1
	04.35-04.40	56.9	57.9	56.9	56.5	0.4
	04.40-04.45	57.1	58.2	57.1	56.9	0.2
	04.45-04.50	56.9	58.4	56.9	56.8	0.1
	04.50-04.55	57.0	57.9	57.0	56.5	0.5
	04.55-05.00	56.9	58.4	56.9	57.3	-0.4
17.	05.00-05.05	57.1	58.7	57.1	57.7	-0.6
	05.05-05.10	57.1	58.5	57.1	57.1	0.0
	05.10-05.15	57.0	58.5	57.0	57.1	-0.1
	05.15-05.20	57.1	59.1	57.1	57.8	-0.7
	05.20-05.25	57.0	58.6	57.0	56.8	0.2
	05.25-05.30	56.9	58.5	56.9	57.3	-0.4
	05.30-05.35	56.9	58.5	56.9	57.5	-0.6
	05.35-05.40	56.8	59.1	56.8	57.4	-0.6
	05.40-05.45	57.1	58.9	57.1	57.9	-0.8
	05.45-05.50	57.1	58.7	57.1	57.5	-0.4
	05.50-05.55	57.1	58.6	57.1	57.0	0.1
	05.55-06.00	57.3	59.1	57.3	56.9	0.4
18.	06.00-07.00	57.1	59.6	57.1	56.6	0.5
19.	07.00-08.00	57.2	61.5	57.2	58.6	-1.4
20.	08.00-09.00	57.3	59.3	57.3	57.8	-0.5
21.	09.00-10.00	57.2	59.4	57.2	57.9	-0.7
22.	10.00-11.00	57.2	59.3	57.2	57.9	-0.7
23.	11.00-12.00	55.8	59.2	55.8	57.8	-2.0
24.	12.00-13.00	59.4	58.8	50.5	57.3	-6.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทอนอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/84-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(84/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	57.2	59.0	57.2	57.6	-0.4
2.	14.00-15.00	54.3	59.0	54.3	57.4	-3.1
3.	15.00-16.00	54.7	59.2	54.7	57.6	-2.9
4.	16.00-17.00	58.5	59.0	58.5	57.4	1.1
5.	17.00-18.00	57.2	59.0	57.2	57.5	-0.3
6.	18.00-19.00	58.9	58.9	58.9	57.2	1.7
7.	19.00-20.00	58.6	58.8	58.6	57.4	1.2
8.	20.00-21.00	58.0	59.0	58.0	57.8	0.2
9.	21.00-22.00	59.9	58.7	53.7	57.3	-3.6
10.	22.00-22.05	61.7	58.1	62.2	57.0	5.2
	22.05-22.10	62.7	58.6	63.6	57.3	6.3
	22.10-22.15	63.9	58.5	65.4	56.9	8.5
	22.15-22.20	60.6	58.2	59.9	56.9	3.0
	22.20-22.25	61.8	58.3	62.2	56.8	5.4
	22.25-22.30	61.3	58.4	61.2	56.9	4.3
	22.30-22.35	61.7	58.5	61.9	57.6	4.3
	22.35-22.40	60.7	58.8	59.2	57.2	2.0
	22.40-22.45	60.8	58.7	59.6	55.5	4.1
	22.45-22.50	60.0	58.3	58.1	56.9	1.2
	22.50-22.55	60.0	58.2	58.3	57.1	1.2
	22.55-23.00	58.9	58.7	48.4	57.3	-8.9
11.	23.00-23.05	57.4	58.8	57.4	57.3	0.1
	23.05-23.10	63.6	58.6	64.9	57.8	7.1
	23.10-23.15	60.1	58.6	57.8	56.8	1.0
	23.15-23.20	61.4	58.8	60.9	57.5	3.4
	23.20-23.25	63.1	59.1	63.9	57.6	6.3
	23.25-23.30	63.2	58.1	64.6	56.6	8.0
	23.30-23.35	63.8	58.4	65.3	56.5	8.8
	23.35-23.40	65.0	58.7	66.8	56.9	9.9
	23.40-23.45	63.3	58.6	64.5	56.6	7.9
	23.45-23.50	64.5	58.7	66.2	57.1	9.1
	23.50-23.55	63.8	59.0	65.1	57.2	7.9
	23.55-00.00	63.5	58.6	64.8	57.1	7.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(84/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	65.5	59.1	67.4	57.7	9.7
	00.05-00.10	64.5	58.5	66.2	57.3	8.9
	00.10-00.15	63.8	58.3	65.4	55.9	9.5
	00.15-00.20	64.8	58.7	66.6	56.8	9.8
	00.20-00.25	63.6	58.4	65.0	57.0	8.0
	00.25-00.30	64.2	58.3	65.9	56.6	9.3
	00.30-00.35	62.8	58.4	63.8	56.6	7.2
	00.35-00.40	61.2	58.6	60.7	57.2	3.5
	00.40-00.45	61.5	58.6	61.4	57.3	4.1
	00.45-00.50	62.2	58.7	62.6	57.1	5.5
13.	00.50-00.55	62.6	58.7	63.3	57.0	6.3
	00.55-01.00	61.4	58.7	61.1	57.5	3.6
	01.00-01.05	61.4	58.6	61.2	57.2	4.0
	01.05-01.10	60.9	58.6	60.0	57.3	2.7
	01.10-01.15	60.5	58.5	59.2	57.3	1.9
	01.15-01.20	59.8	58.3	57.5	57.2	0.3
	01.20-01.25	59.9	58.6	57.0	57.1	-0.1
	01.25-01.30	59.9	58.6	57.0	57.0	0.0
	01.30-01.35	59.3	58.8	52.7	56.8	-4.1
	01.35-01.40	60.2	58.9	57.3	57.1	0.2
14.	01.40-01.45	62.0	58.1	62.7	56.3	6.4
	01.45-01.50	63.4	58.4	64.7	56.6	8.1
	01.50-01.55	62.5	58.5	63.3	56.6	6.7
	01.55-02.00	60.8	58.0	60.6	56.4	4.2
	02.00-02.05	62.7	58.2	63.8	56.6	7.2
	02.05-02.10	63.9	58.1	65.6	56.3	9.3
	02.10-02.15	64.4	59.2	65.8	57.2	8.6
	02.15-02.20	63.7	58.7	65.0	57.2	7.8
	02.20-02.25	62.2	58.3	62.9	56.9	6.0
	02.25-02.30	61.0	59.0	59.7	57.6	2.1
15.	02.30-02.35	59.3	58.2	55.8	56.4	-0.6
	02.35-02.40	57.1	58.1	57.1	55.7	1.4
	02.40-02.45	56.6	58.1	56.6	56.6	0.0
	02.45-02.50	56.8	58.6	56.8	57.0	-0.2
	02.50-02.55	56.6	58.5	56.6	56.8	-0.2
	02.55-03.00	58.4	58.2	47.9	56.5	-8.6
	03.00-03.05	58.5	58.0	51.9	56.5	-4.6
	03.05-03.10	59.5	58.0	57.2	56.2	1.0
	03.10-03.15	61.4	58.3	61.5	56.6	4.9
	03.15-03.20	59.8	58.4	57.2	56.3	0.9
	03.20-03.25	59.1	58.6	52.5	57.4	-4.9
	03.25-03.30	62.0	58.8	62.2	57.5	4.7
	03.30-03.35	62.3	58.7	62.8	57.3	5.5
	03.35-03.40	62.1	58.6	62.5	56.2	6.3
	03.40-03.45	61.8	58.3	62.2	57.2	5.0
	03.45-03.50	61.5	58.3	61.7	57.2	4.5
	03.50-03.55	61.8	58.0	62.5	57.0	5.5
	03.55-04.00	62.6	58.2	63.6	57.0	6.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(84/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	62.4	58.6	63.1	57.2	5.9
	04.05-04.10	61.8	58.7	61.9	57.1	4.8
	04.10-04.15	61.9	58.7	62.1	57.4	4.7
	04.15-04.20	62.7	58.7	63.5	57.3	6.2
	04.20-04.25	62.2	58.6	62.7	57.5	5.2
	04.25-04.30	59.7	58.5	56.5	57.2	-0.7
	04.30-04.35	62.5	58.5	63.3	56.8	6.5
	04.35-04.40	63.4	57.9	65.0	56.5	8.5
	04.40-04.45	62.2	58.2	63.0	56.9	6.1
	04.45-04.50	63.8	58.4	65.3	56.8	8.5
	04.50-04.55	64.5	57.9	66.4	56.5	9.9
	04.55-05.00	62.3	58.4	63.0	57.3	5.7
17.	05.00-05.05	62.6	58.7	63.3	57.7	5.6
	05.05-05.10	62.2	58.5	62.8	57.1	5.7
	05.10-05.15	60.8	58.5	59.9	57.1	2.8
	05.15-05.20	57.0	59.1	57.0	57.8	-0.8
	05.20-05.25	55.4	58.6	55.4	56.8	-1.4
	05.25-05.30	57.4	58.5	57.4	57.3	0.1
	05.30-05.35	55.8	58.5	55.8	57.5	-1.7
	05.35-05.40	55.4	59.1	55.4	57.4	-2.0
	05.40-05.45	55.4	58.9	55.4	57.9	-2.5
	05.45-05.50	55.2	58.7	55.2	57.5	-2.3
	05.50-05.55	55.8	58.6	55.8	57.0	-1.2
	05.55-06.00	54.8	59.1	54.8	56.9	-2.1
18.	06.00-07.00	57.2	59.6	57.2	56.6	0.6
19.	07.00-08.00	56.9	61.5	56.9	58.6	-1.7
20.	08.00-09.00	54.3	59.3	54.3	57.8	-3.5
21.	09.00-10.00	58.2	59.4	58.2	57.9	0.3
22.	10.00-11.00	57.9	59.3	57.9	57.9	0.0
23.	11.00-12.00	61.4	59.2	57.4	57.8	-0.4
24.	12.00-13.00	54.7	58.8	54.7	57.3	-2.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/85-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(85/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	55.6	59.0	55.6	57.6	-2.0
2.	14.00-15.00	58.7	59.0	58.7	57.4	1.3
3.	15.00-16.00	55.3	59.2	55.3	57.6	-2.3
4.	16.00-17.00	52.9	59.0	52.9	57.4	-4.5
5.	17.00-18.00	57.8	59.0	57.8	57.5	0.3
6.	18.00-19.00	54.3	58.9	54.3	57.2	-2.9
7.	19.00-20.00	59.0	58.8	45.5	57.4	-11.9
8.	20.00-21.00	57.4	59.0	57.4	57.8	-0.4
9.	21.00-22.00	57.2	58.7	57.2	57.3	-0.1
10.	22.00-22.05	57.3	58.1	57.3	57.0	0.3
	22.05-22.10	58.1	58.6	58.1	57.3	0.8
	22.10-22.15	58.1	58.5	58.1	56.9	1.2
	22.15-22.20	57.3	58.2	57.3	56.9	0.4
	22.20-22.25	57.7	58.3	57.7	56.8	0.9
	22.25-22.30	57.5	58.4	57.5	56.9	0.6
	22.30-22.35	57.6	58.5	57.6	57.6	0.0
	22.35-22.40	58.0	58.8	58.0	57.2	0.8
	22.40-22.45	58.0	58.7	58.0	55.5	2.5
	22.45-22.50	57.9	58.3	57.9	56.9	1.0
	22.50-22.55	57.8	58.2	57.8	57.1	0.7
	22.55-23.00	58.3	58.7	58.3	57.3	1.0
11.	23.00-23.05	59.6	58.8	54.9	57.3	-2.4
	23.05-23.10	60.8	58.6	59.8	57.8	2.0
	23.10-23.15	60.3	58.6	58.4	56.8	1.6
	23.15-23.20	60.7	58.8	59.2	57.5	1.7
	23.20-23.25	59.7	59.1	53.8	57.6	-3.8
	23.25-23.30	59.5	58.1	56.9	56.6	0.3
	23.30-23.35	61.0	58.4	60.5	56.5	4.0
	23.35-23.40	64.6	58.7	66.3	56.9	9.4
	23.40-23.45	63.2	58.6	64.4	56.6	7.8
	23.45-23.50	60.4	58.7	58.5	57.1	1.4
	23.50-23.55	61.6	59.0	61.1	57.2	3.9
	23.55-00.00	61.1	58.6	60.5	57.1	3.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(85/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	61.5	59.1	60.8	57.7	3.1
	00.05-00.10	60.5	58.5	59.2	57.3	1.9
	00.10-00.15	60.3	58.3	59.0	55.9	3.1
	00.15-00.20	59.3	58.7	53.4	56.8	-3.4
	00.20-00.25	59.3	58.4	55.0	57.0	-2.0
	00.25-00.30	58.2	58.3	58.2	56.6	1.6
	00.30-00.35	56.7	58.4	56.7	56.6	0.1
	00.35-00.40	62.9	58.6	63.9	57.2	6.7
	00.40-00.45	59.4	58.6	54.7	57.3	-2.6
	00.45-00.50	60.7	58.7	59.4	57.1	2.3
	00.50-00.55	62.4	58.7	63.0	57.0	6.0
13.	00.55-01.00	62.5	58.7	63.2	57.5	5.7
	01.00-01.05	63.1	58.6	64.2	57.2	7.0
	01.05-01.10	64.3	58.6	65.9	57.3	8.6
	01.10-01.15	62.6	58.5	63.5	57.3	6.2
	01.15-01.20	63.8	58.3	65.4	57.2	8.2
	01.20-01.25	63.1	58.6	64.2	57.1	7.1
	01.25-01.30	64.5	58.6	66.2	57.0	9.2
	01.30-01.35	64.8	58.8	66.5	56.8	9.7
	01.35-01.40	65.0	58.9	66.8	57.1	9.7
	01.40-01.45	64.2	58.1	66.0	56.3	9.7
	01.45-01.50	64.1	58.4	65.7	56.6	9.1
14.	01.50-01.55	62.9	58.5	63.9	56.6	7.3
	01.55-02.00	63.5	58.0	65.1	56.4	8.7
	02.00-02.05	62.1	58.2	62.8	56.6	6.2
	02.05-02.10	60.5	58.1	59.8	56.3	3.5
	02.10-02.15	60.8	59.2	58.7	57.2	1.5
	02.15-02.20	61.5	58.7	61.3	57.2	4.1
	02.20-02.25	61.9	58.3	62.4	56.9	5.5
	02.25-02.30	60.7	59.0	58.8	57.6	1.2
	02.30-02.35	60.7	58.2	60.1	56.4	3.7
	02.35-02.40	60.2	58.1	59.0	55.7	3.3
	02.40-02.45	59.8	58.1	57.9	56.6	1.3
15.	02.45-02.50	59.1	58.6	52.5	57.0	-4.5
	02.50-02.55	59.2	58.5	53.9	56.8	-2.9
	02.55-03.00	59.2	58.2	55.3	56.5	-1.2
	03.00-03.05	58.6	58.0	52.7	56.5	-3.8
	03.05-03.10	59.5	58.0	57.2	56.2	1.0
	03.10-03.15	61.3	58.3	61.3	56.6	4.7
	03.15-03.20	62.7	58.4	63.7	56.3	7.4
	03.20-03.25	61.8	58.6	62.0	57.4	4.6
	03.25-03.30	60.1	58.8	57.2	57.5	-0.3
	03.30-03.35	62.0	58.7	62.3	57.3	5.0
	03.35-03.40	63.2	58.6	64.4	56.2	8.2
15.	03.40-03.45	63.7	58.3	65.2	57.2	8.0
	03.45-03.50	63.0	58.3	64.2	57.2	7.0
	03.50-03.55	61.5	58.0	61.9	57.0	4.9
	03.55-04.00	60.3	58.2	59.1	57.0	2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(85/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	58.6	58.6	58.6	57.2	1.4
	04.05-04.10	56.4	58.7	56.4	57.1	-0.7
	04.10-04.15	55.9	58.7	55.9	57.4	-1.5
	04.15-04.20	56.1	58.7	56.1	57.3	-1.2
	04.20-04.25	55.9	58.6	55.9	57.5	-1.6
	04.25-04.30	57.7	58.5	57.7	57.2	0.5
	04.30-04.35	57.8	58.5	57.8	56.8	1.0
	04.35-04.40	58.8	57.9	54.5	56.5	-2.0
	04.40-04.45	60.7	58.2	60.1	56.9	3.2
	04.45-04.50	59.1	58.4	53.8	56.8	-3.0
	04.50-04.55	58.4	57.9	51.8	56.5	-4.7
	04.55-05.00	61.3	58.4	61.2	57.3	3.9
17.	05.00-05.05	61.6	58.7	61.5	57.7	3.8
	05.05-05.10	61.4	58.5	61.3	57.1	4.2
	05.10-05.15	61.1	58.5	60.6	57.1	3.5
	05.15-05.20	60.8	59.1	58.9	57.8	1.1
	05.20-05.25	61.1	58.6	60.5	56.8	3.7
	05.25-05.30	61.9	58.5	62.2	57.3	4.9
	05.30-05.35	61.7	58.5	61.9	57.5	4.4
	05.35-05.40	61.1	59.1	59.8	57.4	2.4
	05.40-05.45	61.2	58.9	60.3	57.9	2.4
	05.45-05.50	62.0	58.7	62.3	57.5	4.8
	05.50-05.55	61.5	58.6	61.4	57.0	4.4
	05.55-06.00	59.0	59.1	59.0	56.9	2.1
18.	06.00-07.00	61.2	59.6	56.1	56.6	-0.5
19.	07.00-08.00	55.3	61.5	55.3	58.6	-3.3
20.	08.00-09.00	56.8	59.3	56.8	57.8	-1.0
21.	09.00-10.00	54.9	59.4	54.9	57.9	-3.0
22.	10.00-11.00	55.9	59.3	55.9	57.9	-2.0
23.	11.00-12.00	56.7	59.2	56.7	57.8	-1.1
24.	12.00-13.00	59.9	58.8	53.4	57.3	-3.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/86-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(86/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	59.4	59.0	48.8	57.6	-8.8
2.	14.00-15.00	55.5	59.0	55.5	57.4	-1.9
3.	15.00-16.00	54.0	59.2	54.0	57.6	-3.6
4.	16.00-17.00	56.6	59.0	56.6	57.4	-0.8
5.	17.00-18.00	58.6	59.0	58.6	57.5	1.1
6.	18.00-19.00	53.4	58.9	53.4	57.2	-3.8
7.	19.00-20.00	54.7	58.8	54.7	57.4	-2.7
8.	20.00-21.00	60.8	59.0	56.1	57.8	-1.7
9.	21.00-22.00	58.4	58.7	58.4	57.3	1.1
10.	22.00-22.05	61.0	58.1	60.9	57.0	3.9
	22.05-22.10	61.0	58.6	60.3	57.3	3.0
	22.10-22.15	60.9	58.5	60.2	56.9	3.3
	22.15-22.20	60.6	58.2	59.9	56.9	3.0
	22.20-22.25	60.5	58.3	59.5	56.8	2.7
	22.25-22.30	62.4	58.4	63.2	56.9	6.3
	22.30-22.35	63.1	58.5	64.3	57.6	6.7
	22.35-22.40	63.4	58.8	64.6	57.2	7.4
	22.40-22.45	63.4	58.7	64.6	55.5	9.1
	22.45-22.50	63.0	58.3	64.2	56.9	7.3
	22.50-22.55	64.2	58.2	65.9	57.1	8.8
	22.55-23.00	64.4	58.7	66.0	57.3	8.7
11.	23.00-23.05	64.3	58.8	65.9	57.3	8.6
	23.05-23.10	64.3	58.6	65.9	57.8	8.1
	23.10-23.15	63.8	58.6	65.2	56.8	8.4
	23.15-23.20	63.2	58.8	64.2	57.5	6.7
	23.20-23.25	62.8	59.1	63.4	57.6	5.8
	23.25-23.30	64.6	58.1	66.5	56.6	9.9
	23.30-23.35	63.5	58.4	64.9	56.5	8.4
	23.35-23.40	63.5	58.7	64.8	56.9	7.9
	23.40-23.45	63.7	58.6	65.1	56.6	8.5
	23.45-23.50	65.0	58.7	66.8	57.1	9.7
	23.50-23.55	62.7	59.0	63.3	57.2	6.1
	23.55-00.00	63.8	58.6	65.2	57.1	8.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(86/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	63.6	59.1	64.7	57.7	7.0
	00.05-00.10	64.0	58.5	65.6	57.3	8.3
	00.10-00.15	63.8	58.3	65.4	55.9	9.5
	00.15-00.20	62.5	58.7	63.2	56.8	6.4
	00.20-00.25	64.0	58.4	65.6	57.0	8.6
	00.25-00.30	62.5	58.3	63.4	56.6	6.8
	00.30-00.35	60.7	58.4	59.8	56.6	3.2
	00.35-00.40	61.6	58.6	61.6	57.2	4.4
	00.40-00.45	63.1	58.6	64.2	57.3	6.9
	00.45-00.50	63.3	58.7	64.5	57.1	7.4
13.	00.50-00.55	64.2	58.7	65.8	57.0	8.8
	00.55-01.00	64.6	58.7	66.3	57.5	8.8
	01.00-01.05	64.3	58.6	65.9	57.2	8.7
	01.05-01.10	63.7	58.6	65.1	57.3	7.8
	01.10-01.15	63.7	58.5	65.1	57.3	7.8
	01.15-01.20	63.1	58.3	64.4	57.2	7.2
	01.20-01.25	62.8	58.6	63.7	57.1	6.6
	01.25-01.30	62.7	58.6	63.6	57.0	6.6
	01.30-01.35	62.8	58.8	63.6	56.8	6.8
	01.35-01.40	62.8	58.9	63.5	57.1	6.4
14.	01.40-01.45	62.5	58.1	63.5	56.3	7.2
	01.45-01.50	62.6	58.4	63.5	56.6	6.9
	01.50-01.55	62.6	58.5	63.5	56.6	6.9
	01.55-02.00	62.6	58.0	63.8	56.4	7.4
	02.00-02.05	62.8	58.2	64.0	56.6	7.4
	02.05-02.10	62.9	58.1	64.2	56.3	7.9
	02.10-02.15	62.7	59.2	63.1	57.2	5.9
	02.15-02.20	63.0	58.7	64.0	57.2	6.8
	02.20-02.25	62.8	58.3	63.9	56.9	7.0
	02.25-02.30	59.9	59.0	55.6	57.6	-2.0
15.	02.30-02.35	58.2	58.2	58.2	56.4	1.8
	02.35-02.40	58.2	58.1	44.8	55.7	-10.9
	02.40-02.45	57.6	58.1	57.6	56.6	1.0
	02.45-02.50	58.0	58.6	58.0	57.0	1.0
	02.50-02.55	57.8	58.5	57.8	56.8	1.0
	02.55-03.00	57.1	58.2	57.1	56.5	0.6
	03.00-03.05	57.0	58.0	57.0	56.5	0.5
	03.05-03.10	56.9	58.0	56.9	56.2	0.7
	03.10-03.15	57.4	58.3	57.4	56.6	0.8
	03.15-03.20	57.6	58.4	57.6	56.3	1.3
	03.20-03.25	57.1	58.6	57.1	57.4	-0.3
	03.25-03.30	59.7	58.8	55.4	57.5	-2.1
	03.30-03.35	61.7	58.7	61.7	57.3	4.4
	03.35-03.40	56.6	58.6	56.6	56.2	0.4
	03.40-03.45	59.4	58.3	55.9	57.2	-1.3
	03.45-03.50	58.5	58.3	48.0	57.2	-9.2
	03.50-03.55	59.5	58.0	57.2	57.0	0.2
	03.55-04.00	56.8	58.2	56.8	57.0	-0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(86/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	56.4	58.6	56.4	57.2	-0.8
	04.05-04.10	56.4	58.7	56.4	57.1	-0.7
	04.10-04.15	56.5	58.7	56.5	57.4	-0.9
	04.15-04.20	56.4	58.7	56.4	57.3	-0.9
	04.20-04.25	56.4	58.6	56.4	57.5	-1.1
	04.25-04.30	56.1	58.5	56.1	57.2	-1.1
	04.30-04.35	57.6	58.5	57.6	56.8	0.8
	04.35-04.40	60.1	57.9	59.1	56.5	2.6
	04.40-04.45	59.7	58.2	57.4	56.9	0.5
	04.45-04.50	60.4	58.4	59.1	56.8	2.3
	04.50-04.55	60.9	57.9	60.9	56.5	4.4
	04.55-05.00	61.2	58.4	61.0	57.3	3.7
17.	05.00-05.05	60.9	58.7	59.9	57.7	2.2
	05.05-05.10	59.5	58.5	55.6	57.1	-1.5
	05.10-05.15	58.6	58.5	45.2	57.1	-11.9
	05.15-05.20	58.2	59.1	58.2	57.8	0.4
	05.20-05.25	58.5	58.6	58.5	56.8	1.7
	05.25-05.30	58.4	58.5	58.4	57.3	1.1
	05.30-05.35	59.1	58.5	53.2	57.5	-4.3
	05.35-05.40	58.5	59.1	58.5	57.4	1.1
	05.40-05.45	59.1	58.9	48.6	57.9	-9.3
	05.45-05.50	60.1	58.7	57.5	57.5	0.0
	05.50-05.55	60.1	58.6	57.8	57.0	0.8
	05.55-06.00	60.4	59.1	57.5	56.9	0.6
18.	06.00-07.00	61.8	59.6	57.8	56.6	1.2
19.	07.00-08.00	63.0	61.5	57.7	58.6	-0.9
20.	08.00-09.00	62.8	59.3	60.2	57.8	2.4
21.	09.00-10.00	55.9	59.4	55.9	57.9	-2.0
22.	10.00-11.00	54.9	59.3	54.9	57.9	-3.0
23.	11.00-12.00	54.7	59.2	54.7	57.8	-3.1
24.	12.00-13.00	57.1	58.8	57.1	57.3	-0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/87-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(87/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	55.0	59.0	55.0	57.6	-2.6
2.	14.00-15.00	55.3	59.0	55.3	57.4	-2.1
3.	15.00-16.00	58.2	59.2	58.2	57.6	0.6
4.	16.00-17.00	56.3	59.0	56.3	57.4	-1.1
5.	17.00-18.00	54.8	59.0	54.8	57.5	-2.7
6.	18.00-19.00	55.1	58.9	55.1	57.2	-2.1
7.	19.00-20.00	58.4	58.8	58.4	57.4	1.0
8.	20.00-21.00	59.3	59.0	47.5	57.8	-10.3
9.	21.00-22.00	57.9	58.7	57.9	57.3	0.6
10.	22.00-22.05	58.6	58.1	52.0	57.0	-5.0
	22.05-22.10	59.4	58.6	54.7	57.3	-2.6
	22.10-22.15	59.4	58.5	55.1	56.9	-1.8
	22.15-22.20	59.2	58.2	55.3	56.9	-1.6
	22.20-22.25	59.2	58.3	54.9	56.8	-1.9
	22.25-22.30	58.1	58.4	58.1	56.9	1.2
	22.30-22.35	58.2	58.5	58.2	57.6	0.6
	22.35-22.40	60.7	58.8	59.2	57.2	2.0
	22.40-22.45	61.4	58.7	61.1	55.5	5.6
	22.45-22.50	61.1	58.3	60.9	56.9	4.0
	22.50-22.55	61.1	58.2	61.0	57.1	3.9
	22.55-23.00	60.5	58.7	58.8	57.3	1.5
11.	23.00-23.05	60.2	58.8	57.6	57.3	0.3
	23.05-23.10	61.3	58.6	61.0	57.8	3.2
	23.10-23.15	62.4	58.6	63.1	56.8	6.3
	23.15-23.20	62.2	58.8	62.5	57.5	5.0
	23.20-23.25	60.9	59.1	59.2	57.6	1.6
	23.25-23.30	58.0	58.1	58.0	56.6	1.4
	23.30-23.35	59.1	58.4	53.8	56.5	-2.7
	23.35-23.40	61.6	58.7	61.5	56.9	4.6
	23.40-23.45	61.6	58.6	61.6	56.6	5.0
	23.45-23.50	61.3	58.7	60.8	57.1	3.7
	23.50-23.55	61.2	59.0	60.2	57.2	3.0
	23.55-00.00	61.7	58.6	61.8	57.1	4.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(87/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	62.2	59.1	62.3	57.7	4.6
	00.05-00.10	60.8	58.5	59.9	57.3	2.6
	00.10-00.15	62.2	58.3	62.9	55.9	7.0
	00.15-00.20	61.7	58.7	61.7	56.8	4.9
	00.20-00.25	62.4	58.4	63.2	57.0	6.2
	00.25-00.30	62.1	58.3	62.8	56.6	6.2
	00.30-00.35	62.0	58.4	62.5	56.6	5.9
	00.35-00.40	61.5	58.6	61.4	57.2	4.2
	00.40-00.45	65.1	58.6	67.0	57.3	9.7
	00.45-00.50	59.4	58.7	54.1	57.1	-3.0
13.	00.50-00.55	58.3	58.7	58.3	57.0	1.3
	00.55-01.00	56.8	58.7	56.8	57.5	-0.7
	01.00-01.05	56.3	58.6	56.3	57.2	-0.9
	01.05-01.10	56.0	58.6	56.0	57.3	-1.3
	01.10-01.15	56.5	58.5	56.5	57.3	-0.8
	01.15-01.20	56.4	58.3	56.4	57.2	-0.8
	01.20-01.25	56.3	58.6	56.3	57.1	-0.8
	01.25-01.30	56.5	58.6	56.5	57.0	-0.5
	01.30-01.35	56.4	58.8	56.4	56.8	-0.4
	01.35-01.40	56.3	58.9	56.3	57.1	-0.8
14.	01.40-01.45	56.1	58.1	56.1	56.3	-0.2
	01.45-01.50	56.5	58.4	56.5	56.6	-0.1
	01.50-01.55	57.9	58.5	57.9	56.6	1.3
	01.55-02.00	57.3	58.0	57.3	56.4	0.9
	02.00-02.05	56.7	58.2	56.7	56.6	0.1
	02.05-02.10	57.5	58.1	57.5	56.3	1.2
	02.10-02.15	58.8	59.2	58.8	57.2	1.6
	02.15-02.20	59.2	58.7	52.6	57.2	-4.6
	02.20-02.25	56.1	58.3	56.1	56.9	-0.8
	02.25-02.30	56.3	59.0	56.3	57.6	-1.3
15.	02.30-02.35	56.1	58.2	56.1	56.4	-0.3
	02.35-02.40	56.3	58.1	56.3	55.7	0.6
	02.40-02.45	55.6	58.1	55.6	56.6	-1.0
	02.45-02.50	56.8	58.6	56.8	57.0	-0.2
	02.50-02.55	59.0	58.5	52.4	56.8	-4.4
	02.55-03.00	57.7	58.2	57.7	56.5	1.2
	03.00-03.05	63.5	58.0	65.1	56.5	8.6
	03.05-03.10	63.7	58.0	65.3	56.2	9.1
	03.10-03.15	63.6	58.3	65.1	56.6	8.5
	03.15-03.20	63.5	58.4	64.9	56.3	8.6
	03.20-03.25	63.7	58.6	65.1	57.4	7.7
	03.25-03.30	63.9	58.8	65.3	57.5	7.8
	03.30-03.35	64.5	58.7	66.2	57.3	8.9
	03.35-03.40	63.9	58.6	65.4	56.2	9.2
	03.40-03.45	63.7	58.3	65.2	57.2	8.0
	03.45-03.50	64.7	58.3	66.6	57.2	9.4
	03.50-03.55	63.5	58.0	65.1	57.0	8.1
	03.55-04.00	64.3	58.2	66.1	57.0	9.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(87/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	64.1	58.6	65.7	57.2	8.5
	04.05-04.10	64.2	58.7	65.8	57.1	8.7
	04.10-04.15	63.8	58.7	65.2	57.4	7.8
	04.15-04.20	65.0	58.7	66.8	57.3	9.5
	04.20-04.25	65.4	58.6	67.4	57.5	9.9
	04.25-04.30	65.1	58.5	67.0	57.2	9.8
	04.30-04.35	64.3	58.5	66.0	56.8	9.2
	04.35-04.40	64.4	57.9	66.3	56.5	9.8
	04.40-04.45	63.8	58.2	65.4	56.9	8.5
	04.45-04.50	64.1	58.4	65.7	56.8	8.9
	04.50-04.55	62.7	57.9	64.0	56.5	7.5
	04.55-05.00	62.2	58.4	62.9	57.3	5.6
17.	05.00-05.05	60.1	58.7	57.5	57.7	-0.2
	05.05-05.10	57.0	58.5	57.0	57.1	-0.1
	05.10-05.15	57.0	58.5	57.0	57.1	-0.1
	05.15-05.20	57.5	59.1	57.5	57.8	-0.3
	05.20-05.25	57.4	58.6	57.4	56.8	0.6
	05.25-05.30	57.3	58.5	57.3	57.3	0.0
	05.30-05.35	56.7	58.5	56.7	57.5	-0.8
	05.35-05.40	56.6	59.1	56.6	57.4	-0.8
	05.40-05.45	56.6	58.9	56.6	57.9	-1.3
	05.45-05.50	56.2	58.7	56.2	57.5	-1.3
	05.50-05.55	55.9	58.6	55.9	57.0	-1.1
	05.55-06.00	61.6	59.1	61.0	56.9	4.1
18.	06.00-07.00	60.2	59.6	51.3	56.6	-5.3
19.	07.00-08.00	57.0	61.5	57.0	58.6	-1.6
20.	08.00-09.00	56.5	59.3	56.5	57.8	-1.3
21.	09.00-10.00	54.3	59.4	54.3	57.9	-3.6
22.	10.00-11.00	54.0	59.3	54.0	57.9	-3.9
23.	11.00-12.00	53.6	59.2	53.6	57.8	-4.2
24.	12.00-13.00	54.1	58.8	54.1	57.3	-3.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/88-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(88/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	54.5	59.0	54.5	57.6	-3.1
2.	14.00-15.00	57.9	59.0	57.9	57.4	0.5
3.	15.00-16.00	53.9	59.2	53.9	57.6	-3.7
4.	16.00-17.00	58.6	59.0	58.6	57.4	1.2
5.	17.00-18.00	60.8	59.0	56.1	57.5	-1.4
6.	18.00-19.00	60.5	58.9	55.4	57.2	-1.8
7.	19.00-20.00	60.8	58.8	56.5	57.4	-0.9
8.	20.00-21.00	61.9	59.0	58.8	57.8	1.0
9.	21.00-22.00	61.3	58.7	57.8	57.3	0.5
10.	22.00-22.05	62.3	58.1	63.2	57.0	6.2
	22.05-22.10	63.1	58.6	64.2	57.3	6.9
	22.10-22.15	63.4	58.5	64.7	56.9	7.8
	22.15-22.20	62.7	58.2	63.8	56.9	6.9
	22.20-22.25	62.5	58.3	63.4	56.8	6.6
	22.25-22.30	62.8	58.4	63.8	56.9	6.9
	22.30-22.35	62.2	58.5	62.8	57.6	5.2
	22.35-22.40	62.3	58.8	62.7	57.2	5.5
	22.40-22.45	62.1	58.7	62.4	55.5	6.9
	22.45-22.50	61.9	58.3	62.4	56.9	5.5
	22.50-22.55	61.6	58.2	61.9	57.1	4.8
	22.55-23.00	62.0	58.7	62.3	57.3	5.0
11.	23.00-23.05	61.6	58.8	61.4	57.3	4.1
	23.05-23.10	61.8	58.6	62.0	57.8	4.2
	23.10-23.15	60.9	58.6	60.0	56.8	3.2
	23.15-23.20	59.7	58.8	55.4	57.5	-2.1
	23.20-23.25	61.5	59.1	60.8	57.6	3.2
	23.25-23.30	62.3	58.1	63.2	56.6	6.6
	23.30-23.35	62.3	58.4	63.0	56.5	6.5
	23.35-23.40	62.2	58.7	62.6	56.9	5.7
	23.40-23.45	61.4	58.6	61.2	56.6	4.6
	23.45-23.50	62.1	58.7	62.4	57.1	5.3
	23.50-23.55	61.7	59.0	61.4	57.2	4.2
	23.55-00.00	61.7	58.6	61.8	57.1	4.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(88/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	62.1	59.1	62.1	57.7	4.4
	00.05-00.10	62.2	58.5	62.8	57.3	5.5
	00.10-00.15	62.1	58.3	62.8	55.9	6.9
	00.15-00.20	62.3	58.7	62.8	56.8	6.0
	00.20-00.25	62.0	58.4	62.5	57.0	5.5
	00.25-00.30	61.7	58.3	62.0	56.6	5.4
	00.30-00.35	61.2	58.4	61.0	56.6	4.4
	00.35-00.40	56.2	58.6	56.2	57.2	-1.0
	00.40-00.45	55.7	58.6	55.7	57.3	-1.6
	00.45-00.50	56.1	58.7	56.1	57.1	-1.0
	00.50-00.55	56.1	58.7	56.1	57.0	-0.9
13.	00.55-01.00	55.6	58.7	55.6	57.5	-1.9
	01.00-01.05	56.3	58.6	56.3	57.2	-0.9
	01.05-01.10	56.1	58.6	56.1	57.3	-1.2
	01.10-01.15	56.3	58.5	56.3	57.3	-1.0
	01.15-01.20	56.9	58.3	56.9	57.2	-0.3
	01.20-01.25	57.1	58.6	57.1	57.1	0.0
	01.25-01.30	56.5	58.6	56.5	57.0	-0.5
	01.30-01.35	57.3	58.8	57.3	56.8	0.5
	01.35-01.40	57.3	58.9	57.3	57.1	0.2
	01.40-01.45	56.4	58.1	56.4	56.3	0.1
	01.45-01.50	56.8	58.4	56.8	56.6	0.2
14.	01.50-01.55	56.4	58.5	56.4	56.6	-0.2
	01.55-02.00	56.9	58.0	56.9	56.4	0.5
	02.00-02.05	56.1	58.2	56.1	56.6	-0.5
	02.05-02.10	56.6	58.1	56.6	56.3	0.3
	02.10-02.15	55.6	59.2	55.6	57.2	-1.6
	02.15-02.20	55.7	58.7	55.7	57.2	-1.5
	02.20-02.25	55.5	58.3	55.5	56.9	-1.4
	02.25-02.30	55.6	59.0	55.6	57.6	-2.0
	02.30-02.35	55.8	58.2	55.8	56.4	-0.6
	02.35-02.40	56.3	58.1	56.3	55.7	0.6
	02.40-02.45	55.6	58.1	55.6	56.6	-1.0
15.	02.45-02.50	56.2	58.6	56.2	57.0	-0.8
	02.50-02.55	56.8	58.5	56.8	56.8	0.0
	02.55-03.00	56.9	58.2	56.9	56.5	0.4
	03.00-03.05	54.9	58.0	54.9	56.5	-1.6
	03.05-03.10	55.1	58.0	55.1	56.2	-1.1
	03.10-03.15	54.9	58.3	54.9	56.6	-1.7
	03.15-03.20	55.1	58.4	55.1	56.3	-1.2
	03.20-03.25	59.8	58.6	56.6	57.4	-0.8
	03.25-03.30	62.1	58.8	62.4	57.5	4.9
	03.30-03.35	62.2	58.7	62.6	57.3	5.3
	03.35-03.40	64.2	58.6	65.8	56.2	9.6
	03.40-03.45	60.7	58.3	60.0	57.2	2.8
	03.45-03.50	62.4	58.3	63.3	57.2	6.1
	03.50-03.55	62.7	58.0	63.9	57.0	6.9
	03.55-04.00	62.3	58.2	63.2	57.0	6.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(88/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	60.7	58.6	59.5	57.2	2.3
	04.05-04.10	57.3	58.7	57.3	57.1	0.2
	04.10-04.15	55.1	58.7	55.1	57.4	-2.3
	04.15-04.20	55.3	58.7	55.3	57.3	-2.0
	04.20-04.25	55.8	58.6	55.8	57.5	-1.7
	04.25-04.30	56.7	58.5	56.7	57.2	-0.5
	04.30-04.35	56.6	58.5	56.6	56.8	-0.2
	04.35-04.40	57.0	57.9	57.0	56.5	0.5
	04.40-04.45	56.8	58.2	56.8	56.9	-0.1
	04.45-04.50	56.4	58.4	56.4	56.8	-0.4
	04.50-04.55	55.9	57.9	55.9	56.5	-0.6
	04.55-05.00	55.9	58.4	55.9	57.3	-1.4
17.	05.00-05.05	56.6	58.7	56.6	57.7	-1.1
	05.05-05.10	56.1	58.5	56.1	57.1	-1.0
	05.10-05.15	56.4	58.5	56.4	57.1	-0.7
	05.15-05.20	56.2	59.1	56.2	57.8	-1.6
	05.20-05.25	55.7	58.6	55.7	56.8	-1.1
	05.25-05.30	55.4	58.5	55.4	57.3	-1.9
	05.30-05.35	55.9	58.5	55.9	57.5	-1.6
	05.35-05.40	56.5	59.1	56.5	57.4	-0.9
	05.40-05.45	56.4	58.9	56.4	57.9	-1.5
	05.45-05.50	56.8	58.7	56.8	57.5	-0.7
	05.50-05.55	56.7	58.6	56.7	57.0	-0.3
	05.55-06.00	56.7	59.1	56.7	56.9	-0.2
18.	06.00-07.00	55.7	59.6	55.7	56.6	-0.9
19.	07.00-08.00	54.2	61.5	54.2	58.6	-4.4
20.	08.00-09.00	53.2	59.3	53.2	57.8	-4.6
21.	09.00-10.00	60.4	59.4	53.5	57.9	-4.4
22.	10.00-11.00	57.4	59.3	57.4	57.9	-0.5
23.	11.00-12.00	53.6	59.2	53.6	57.8	-4.2
24.	12.00-13.00	53.5	58.8	53.5	57.3	-3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/89-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(89/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	55.3	59.0	55.3	57.6	-2.3
2.	14.00-15.00	52.7	59.0	52.7	57.4	-4.7
3.	15.00-16.00	53.0	59.2	53.0	57.6	-4.6
4.	16.00-17.00	54.1	59.0	54.1	57.4	-3.3
5.	17.00-18.00	58.8	59.0	58.8	57.5	1.3
6.	18.00-19.00	60.1	58.9	53.9	57.2	-3.3
7.	19.00-20.00	61.9	58.8	59.0	57.4	1.6
8.	20.00-21.00	59.9	59.0	52.6	57.8	-5.2
9.	21.00-22.00	59.1	58.7	48.5	57.3	-8.8
10.	22.00-22.05	59.9	58.1	58.2	57.0	1.2
	22.05-22.10	59.5	58.6	55.2	57.3	-2.1
	22.10-22.15	57.1	58.5	57.1	56.9	0.2
	22.15-22.20	55.9	58.2	55.9	56.9	-1.0
	22.20-22.25	56.0	58.3	56.0	56.8	-0.8
	22.25-22.30	57.0	58.4	57.0	56.9	0.1
	22.30-22.35	56.2	58.5	56.2	57.6	-1.4
	22.35-22.40	55.9	58.8	55.9	57.2	-1.3
	22.40-22.45	55.7	58.7	55.7	55.5	0.2
	22.45-22.50	55.6	58.3	55.6	56.9	-1.3
	22.50-22.55	55.9	58.2	55.9	57.1	-1.2
	22.55-23.00	60.6	58.7	59.1	57.3	1.8
11.	23.00-23.05	59.9	58.8	56.4	57.3	-0.9
	23.05-23.10	60.4	58.6	58.7	57.8	0.9
	23.10-23.15	61.8	58.6	62.0	56.8	5.2
	23.15-23.20	61.6	58.8	61.4	57.5	3.9
	23.20-23.25	62.2	59.1	62.3	57.6	4.7
	23.25-23.30	62.0	58.1	62.7	56.6	6.1
	23.30-23.35	62.7	58.4	63.7	56.5	7.2
	23.35-23.40	62.2	58.7	62.6	56.9	5.7
	23.40-23.45	60.9	58.6	60.0	56.6	3.4
	23.45-23.50	59.5	58.7	54.8	57.1	-2.3
	23.50-23.55	61.0	59.0	59.7	57.2	2.5
	23.55-00.00	61.9	58.6	62.2	57.1	5.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(89/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	61.4	59.1	60.5	57.7	2.8
	00.05-00.10	61.1	58.5	60.6	57.3	3.3
	00.10-00.15	61.6	58.3	61.9	55.9	6.0
	00.15-00.20	60.4	58.7	58.5	56.8	1.7
	00.20-00.25	59.8	58.4	57.2	57.0	0.2
	00.25-00.30	58.5	58.3	48.0	56.6	-8.6
	00.30-00.35	55.9	58.4	55.9	56.6	-0.7
	00.35-00.40	56.2	58.6	56.2	57.2	-1.0
	00.40-00.45	55.5	58.6	55.5	57.3	-1.8
	00.45-00.50	55.3	58.7	55.3	57.1	-1.8
13.	00.50-00.55	55.2	58.7	55.2	57.0	-1.8
	00.55-01.00	55.0	58.7	55.0	57.5	-2.5
	01.00-01.05	55.2	58.6	55.2	57.2	-2.0
	01.05-01.10	55.3	58.6	55.3	57.3	-2.0
	01.10-01.15	55.5	58.5	55.5	57.3	-1.8
	01.15-01.20	56.0	58.3	56.0	57.2	-1.2
	01.20-01.25	55.3	58.6	55.3	57.1	-1.8
	01.25-01.30	55.3	58.6	55.3	57.0	-1.7
	01.30-01.35	60.7	58.8	59.2	56.8	2.4
	01.35-01.40	60.8	58.9	59.3	57.1	2.2
14.	01.40-01.45	58.3	58.1	47.8	56.3	-8.5
	01.45-01.50	61.8	58.4	62.1	56.6	5.5
	01.50-01.55	59.0	58.5	52.4	56.6	-4.2
	01.55-02.00	61.5	58.0	61.9	56.4	5.5
	02.00-02.05	58.3	58.2	44.9	56.6	-11.7
	02.05-02.10	61.1	58.1	61.1	56.3	4.8
	02.10-02.15	60.3	59.2	56.8	57.2	-0.4
	02.15-02.20	60.9	58.7	59.9	57.2	2.7
	02.20-02.25	59.8	58.3	57.5	56.9	0.6
	02.25-02.30	57.7	59.0	57.7	57.6	0.1
15.	02.30-02.35	55.2	58.2	55.2	56.4	-1.2
	02.35-02.40	55.6	58.1	55.6	55.7	-0.1
	02.40-02.45	55.4	58.1	55.4	56.6	-1.2
	02.45-02.50	55.7	58.6	55.7	57.0	-1.3
	02.50-02.55	54.8	58.5	54.8	56.8	-2.0
	02.55-03.00	55.3	58.2	55.3	56.5	-1.2
	03.00-03.05	59.7	58.0	57.8	56.5	1.3
	03.05-03.10	61.5	58.0	61.9	56.2	5.7
	03.10-03.15	61.5	58.3	61.7	56.6	5.1
	03.15-03.20	62.1	58.4	62.7	56.3	6.4
	03.20-03.25	58.6	58.6	58.6	57.4	1.2
	03.25-03.30	58.8	58.8	58.8	57.5	1.3
	03.30-03.35	59.7	58.7	55.8	57.3	-1.5
	03.35-03.40	55.0	58.6	55.0	56.2	-1.2
	03.40-03.45	55.1	58.3	55.1	57.2	-2.1
	03.45-03.50	55.1	58.3	55.1	57.2	-2.1
	03.50-03.55	54.7	58.0	54.7	57.0	-2.3
	03.55-04.00	54.7	58.2	54.7	57.0	-2.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(89/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	54.7	58.6	54.7	57.2	-2.5
	04.05-04.10	54.7	58.7	54.7	57.1	-2.4
	04.10-04.15	54.8	58.7	54.8	57.4	-2.6
	04.15-04.20	54.9	58.7	54.9	57.3	-2.4
	04.20-04.25	61.3	58.6	61.0	57.5	3.5
	04.25-04.30	54.4	58.5	54.4	57.2	-2.8
	04.30-04.35	54.9	58.5	54.9	56.8	-1.9
	04.35-04.40	55.2	57.9	55.2	56.5	-1.3
	04.40-04.45	54.7	58.2	54.7	56.9	-2.2
	04.45-04.50	54.2	58.4	54.2	56.8	-2.6
	04.50-04.55	54.8	57.9	54.8	56.5	-1.7
	04.55-05.00	55.0	58.4	55.0	57.3	-2.3
17.	05.00-05.05	55.5	58.7	55.5	57.7	-2.2
	05.05-05.10	56.0	58.5	56.0	57.1	-1.1
	05.10-05.15	56.6	58.5	56.6	57.1	-0.5
	05.15-05.20	55.7	59.1	55.7	57.8	-2.1
	05.20-05.25	55.2	58.6	55.2	56.8	-1.6
	05.25-05.30	54.9	58.5	54.9	57.3	-2.4
	05.30-05.35	55.2	58.5	55.2	57.5	-2.3
	05.35-05.40	55.1	59.1	55.1	57.4	-2.3
	05.40-05.45	55.4	58.9	55.4	57.9	-2.5
	05.45-05.50	55.9	58.7	55.9	57.5	-1.6
	05.50-05.55	56.5	58.6	56.5	57.0	-0.5
	05.55-06.00	56.8	59.1	56.8	56.9	-0.1
18.	06.00-07.00	57.8	59.6	57.8	56.6	1.2
19.	07.00-08.00	57.8	61.5	57.8	58.6	-0.8
20.	08.00-09.00	55.0	59.3	55.0	57.8	-2.8
21.	09.00-10.00	53.4	59.4	53.4	57.9	-4.5
22.	10.00-11.00	53.2	59.3	53.2	57.9	-4.7
23.	11.00-12.00	52.9	59.2	52.9	57.8	-4.9
24.	12.00-13.00	55.4	58.8	55.4	57.3	-1.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/90-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(90/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	53.5	59.9	53.5	58.8	-5.3
2.	14.00-15.00	54.1	59.7	54.1	58.8	-4.7
3.	15.00-16.00	53.7	59.3	53.7	58.3	-4.6
4.	16.00-17.00	53.0	59.7	53.0	58.9	-5.9
5.	17.00-18.00	52.9	60.1	52.9	59.3	-6.4
6.	18.00-19.00	53.2	60.4	53.2	59.1	-5.9
7.	19.00-20.00	54.6	59.0	54.6	58.3	-3.7
8.	20.00-21.00	54.4	59.6	54.4	58.7	-4.3
9.	21.00-22.00	54.0	60.4	54.0	59.7	-5.7
10.	22.00-22.05	54.1	60.6	54.1	59.9	-5.8
	22.05-22.10	53.9	60.6	53.9	59.7	-5.8
	22.10-22.15	54.0	60.8	54.0	60.3	-6.3
	22.15-22.20	53.7	60.9	53.7	60.1	-6.4
	22.20-22.25	53.7	60.7	53.7	60.1	-6.4
	22.25-22.30	53.7	61.2	53.7	60.5	-6.8
	22.30-22.35	53.6	60.5	53.6	59.7	-6.1
	22.35-22.40	53.7	60.9	53.7	60.1	-6.4
	22.40-22.45	53.8	60.7	53.8	60.1	-6.3
	22.45-22.50	55.0	60.6	55.0	59.7	-4.7
	22.50-22.55	55.3	60.6	55.3	60.0	-4.7
	22.55-23.00	55.2	61.0	55.2	60.2	-5.0
11.	23.00-23.05	54.1	60.5	54.1	59.9	-5.8
	23.05-23.10	53.7	60.9	53.7	60.1	-6.4
	23.10-23.15	53.9	60.8	53.9	60.1	-6.2
	23.15-23.20	53.9	60.3	53.9	59.7	-5.8
	23.20-23.25	53.7	60.2	53.7	59.7	-6.0
	23.25-23.30	53.8	61.0	53.8	60.3	-6.5
	23.30-23.35	53.9	60.4	53.9	59.7	-5.8
	23.35-23.40	53.5	60.5	53.5	59.5	-6.0
	23.40-23.45	53.4	60.8	53.4	60.1	-6.7
	23.45-23.50	53.5	60.2	53.5	59.4	-5.9
	23.50-23.55	53.4	61.2	53.4	59.8	-6.4
	23.55-00.00	53.3	61.0	53.3	58.7	-5.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(90/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	53.4	60.6	53.4	59.4	-6.0
	00.05-00.10	53.6	60.9	53.6	59.8	-6.2
	00.10-00.15	56.3	61.1	56.3	60.2	-3.9
	00.15-00.20	56.8	60.9	56.8	59.6	-2.8
	00.20-00.25	56.4	60.9	56.4	60.1	-3.7
	00.25-00.30	56.4	60.6	56.4	58.9	-2.5
	00.30-00.35	56.7	60.4	56.7	59.4	-2.7
	00.35-00.40	56.6	60.7	56.6	60.0	-3.4
	00.40-00.45	56.7	60.6	56.7	59.5	-2.8
	00.45-00.50	56.7	60.6	56.7	59.7	-3.0
13.	00.50-00.55	56.7	60.6	56.7	59.4	-2.7
	00.55-01.00	56.7	60.4	56.7	59.4	-2.7
	01.00-01.05	56.8	60.4	56.8	59.8	-3.0
	01.05-01.10	56.7	60.0	56.7	59.1	-2.4
	01.10-01.15	56.3	60.7	56.3	59.8	-3.5
	01.15-01.20	56.3	60.6	56.3	59.7	-3.4
	01.20-01.25	56.3	60.1	56.3	59.1	-2.8
	01.25-01.30	56.1	60.1	56.1	59.6	-3.5
	01.30-01.35	56.0	60.3	56.0	59.3	-3.3
	01.35-01.40	56.1	60.1	56.1	59.2	-3.1
14.	01.40-01.45	56.1	59.7	56.1	58.6	-2.5
	01.45-01.50	55.9	59.9	55.9	59.0	-3.1
	01.50-01.55	56.1	59.8	56.1	59.0	-2.9
	01.55-02.00	56.2	60.2	56.2	59.6	-3.4
	02.00-02.05	56.8	60.4	56.8	59.6	-2.8
	02.05-02.10	56.3	59.9	56.3	58.6	-2.3
	02.10-02.15	56.5	60.2	56.5	59.5	-3.0
	02.15-02.20	56.4	60.1	56.4	59.6	-3.2
	02.20-02.25	56.5	60.3	56.5	58.8	-2.3
	02.25-02.30	56.6	59.8	56.6	59.1	-2.5
15.	02.30-02.35	56.4	59.6	56.4	58.8	-2.4
	02.35-02.40	56.5	59.5	56.5	58.7	-2.2
	02.40-02.45	56.6	59.5	56.6	58.4	-1.8
	02.45-02.50	56.4	60.4	56.4	59.5	-3.1
	02.50-02.55	56.3	60.5	56.3	59.3	-3.0
	02.55-03.00	56.4	60.2	56.4	59.5	-3.1
	03.00-03.05	56.4	59.9	56.4	59.0	-2.6
	03.05-03.10	56.4	61.4	56.4	59.8	-3.4
	03.10-03.15	56.5	62.1	56.5	60.8	-4.3
	03.15-03.20	56.5	61.4	56.5	59.7	-3.2
	03.20-03.25	56.4	61.7	56.4	60.2	-3.8
	03.25-03.30	56.0	61.7	56.0	60.7	-4.7
	03.30-03.35	56.3	61.8	56.3	60.9	-4.6
	03.35-03.40	56.2	62.6	56.2	62.0	-5.8
	03.40-03.45	56.6	62.6	56.6	61.6	-5.0
	03.45-03.50	56.5	63.5	56.5	62.3	-5.8
	03.50-03.55	56.3	62.8	56.3	62.0	-5.7
	03.55-04.00	56.4	62.3	56.4	60.9	-4.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(90/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	56.2	61.9	56.2	60.8	-4.6
	04.05-04.10	54.4	62.3	54.4	61.4	-7.0
	04.10-04.15	53.4	62.5	53.4	61.7	-8.3
	04.15-04.20	53.6	61.5	53.6	60.0	-6.4
	04.20-04.25	53.3	60.3	53.3	58.7	-5.4
	04.25-04.30	53.5	60.6	53.5	58.8	-5.3
	04.30-04.35	53.5	61.4	53.5	60.6	-7.1
	04.35-04.40	53.5	61.3	53.5	60.2	-6.7
	04.40-04.45	53.5	62.1	53.5	61.0	-7.5
	04.45-04.50	53.2	62.1	53.2	61.2	-8.0
	04.50-04.55	53.0	62.1	53.0	61.2	-8.2
	04.55-05.00	53.5	61.5	53.5	60.4	-6.9
17.	05.00-05.05	53.5	61.5	53.5	60.2	-6.7
	05.05-05.10	53.2	61.9	53.2	61.2	-8.0
	05.10-05.15	53.9	61.9	53.9	60.4	-6.5
	05.15-05.20	53.9	62.2	53.9	61.1	-7.2
	05.20-05.25	53.5	62.1	53.5	61.2	-7.7
	05.25-05.30	54.8	61.7	54.8	60.9	-6.1
	05.30-05.35	54.1	62.0	54.1	61.1	-7.0
	05.35-05.40	54.0	62.1	54.0	61.0	-7.0
	05.40-05.45	54.3	62.7	54.3	61.7	-7.4
	05.45-05.50	54.4	62.9	54.4	62.2	-7.8
	05.50-05.55	54.3	61.7	54.3	60.9	-6.6
	05.55-06.00	54.2	62.2	54.2	61.2	-7.0
18.	06.00-07.00	54.5	62.4	54.5	61.3	-6.8
19.	07.00-08.00	54.2	62.1	54.2	61.2	-7.0
20.	08.00-09.00	53.7	61.3	53.7	60.4	-6.7
21.	09.00-10.00	53.0	60.4	53.0	59.7	-6.7
22.	10.00-11.00	53.5	60.3	53.5	59.4	-5.9
23.	11.00-12.00	57.0	60.0	57.0	59.1	-2.1
24.	12.00-13.00	60.3	59.8	50.7	58.8	-8.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/91-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(91/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	54.2	59.9	54.2	58.8	-4.6
2.	14.00-15.00	57.3	59.7	57.3	58.8	-1.5
3.	15.00-16.00	54.2	59.3	54.2	58.3	-4.1
4.	16.00-17.00	61.2	59.7	55.9	58.9	-3.0
5.	17.00-18.00	57.5	60.1	57.5	59.3	-1.8
6.	18.00-19.00	51.2	60.4	51.2	59.1	-7.9
7.	19.00-20.00	51.5	59.0	51.5	58.3	-6.8
8.	20.00-21.00	51.7	59.6	51.7	58.7	-7.0
9.	21.00-22.00	52.0	60.4	52.0	59.7	-7.7
10.	22.00-22.05	50.8	60.6	50.8	59.9	-9.1
	22.05-22.10	51.1	60.6	51.1	59.7	-8.6
	22.10-22.15	51.5	60.8	51.5	60.3	-8.8
	22.15-22.20	50.5	60.9	50.5	60.1	-9.6
	22.20-22.25	50.2	60.7	50.2	60.1	-9.9
	22.25-22.30	51.0	61.2	51.0	60.5	-9.5
	22.30-22.35	51.4	60.5	51.4	59.7	-8.3
	22.35-22.40	51.0	60.9	51.0	60.1	-9.1
	22.40-22.45	50.8	60.7	50.8	60.1	-9.3
	22.45-22.50	50.5	60.6	50.5	59.7	-9.2
	22.50-22.55	50.5	60.6	50.5	60.0	-9.5
	22.55-23.00	50.0	61.0	50.0	60.2	-10.2
11.	23.00-23.05	49.8	60.5	49.8	59.9	-10.1
	23.05-23.10	49.0	60.9	49.0	60.1	-11.1
	23.10-23.15	49.2	60.8	49.2	60.1	-10.9
	23.15-23.20	49.4	60.3	49.4	59.7	-10.3
	23.20-23.25	49.3	60.2	49.3	59.7	-10.4
	23.25-23.30	49.1	61.0	49.1	60.3	-11.2
	23.30-23.35	50.0	60.4	50.0	59.7	-9.7
	23.35-23.40	49.8	60.5	49.8	59.5	-9.7
	23.40-23.45	49.9	60.8	49.9	60.1	-10.2
	23.45-23.50	50.2	60.2	50.2	59.4	-9.2
	23.50-23.55	49.3	61.2	49.3	59.8	-10.5
	23.55-00.00	51.8	61.0	51.8	58.7	-6.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(91/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	51.8	60.6	51.8	59.4	-7.6
	00.05-00.10	49.6	60.9	49.6	59.8	-10.2
	00.10-00.15	50.4	61.1	50.4	60.2	-9.8
	00.15-00.20	51.3	60.9	51.3	59.6	-8.3
	00.20-00.25	50.7	60.9	50.7	60.1	-9.4
	00.25-00.30	50.8	60.6	50.8	58.9	-8.1
	00.30-00.35	51.6	60.4	51.6	59.4	-7.8
	00.35-00.40	52.6	60.7	52.6	60.0	-7.4
	00.40-00.45	52.0	60.6	52.0	59.5	-7.5
	00.45-00.50	51.2	60.6	51.2	59.7	-8.5
13.	00.50-00.55	51.2	60.6	51.2	59.4	-8.2
	00.55-01.00	51.5	60.4	51.5	59.4	-7.9
	01.00-01.05	51.0	60.4	51.0	59.8	-8.8
	01.05-01.10	50.8	60.0	50.8	59.1	-8.3
	01.10-01.15	51.0	60.7	51.0	59.8	-8.8
	01.15-01.20	50.2	60.6	50.2	59.7	-9.5
	01.20-01.25	50.3	60.1	50.3	59.1	-8.8
	01.25-01.30	50.3	60.1	50.3	59.6	-9.3
	01.30-01.35	50.2	60.3	50.2	59.3	-9.1
	01.35-01.40	50.3	60.1	50.3	59.2	-8.9
14.	01.40-01.45	50.2	59.7	50.2	58.6	-8.4
	01.45-01.50	52.2	59.9	52.2	59.0	-6.8
	01.50-01.55	49.4	59.8	49.4	59.0	-9.6
	01.55-02.00	49.1	60.2	49.1	59.6	-10.5
	02.00-02.05	48.3	60.4	48.3	59.6	-11.3
	02.05-02.10	59.0	59.9	59.0	58.6	0.4
	02.10-02.15	50.5	60.2	50.5	59.5	-9.0
	02.15-02.20	50.7	60.1	50.7	59.6	-8.9
	02.20-02.25	50.7	60.3	50.7	58.8	-8.1
	02.25-02.30	51.9	59.8	51.9	59.1	-7.2
15.	02.30-02.35	51.0	59.6	51.0	58.8	-7.8
	02.35-02.40	52.0	59.5	52.0	58.7	-6.7
	02.40-02.45	50.9	59.5	50.9	58.4	-7.5
	02.45-02.50	51.1	60.4	51.1	59.5	-8.4
	02.50-02.55	50.6	60.5	50.6	59.3	-8.7
	02.55-03.00	50.3	60.2	50.3	59.5	-9.2
	03.00-03.05	53.2	59.9	53.2	59.0	-5.8
	03.05-03.10	50.5	61.4	50.5	59.8	-9.3
	03.10-03.15	49.7	62.1	49.7	60.8	-11.1
	03.15-03.20	50.6	61.4	50.6	59.7	-9.1
	03.20-03.25	60.4	61.7	60.4	60.2	0.2
	03.25-03.30	50.5	61.7	50.5	60.7	-10.2
	03.30-03.35	50.8	61.8	50.8	60.9	-10.1
	03.35-03.40	50.7	62.6	50.7	62.0	-11.3
	03.40-03.45	50.0	62.6	50.0	61.6	-11.6
	03.45-03.50	49.5	63.5	49.5	62.3	-12.8
	03.50-03.55	53.1	62.8	53.1	62.0	-8.9
	03.55-04.00	52.1	62.3	52.1	60.9	-8.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(91/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	52.7	61.9	52.7	60.8	-8.1
	04.05-04.10	52.1	62.3	52.1	61.4	-9.3
	04.10-04.15	53.2	62.5	53.2	61.7	-8.5
	04.15-04.20	56.8	61.5	56.8	60.0	-3.2
	04.20-04.25	52.7	60.3	52.7	58.7	-6.0
	04.25-04.30	60.0	60.6	60.0	58.8	1.2
	04.30-04.35	63.8	61.4	63.1	60.6	2.5
	04.35-04.40	61.9	61.3	56.0	60.2	-4.2
	04.40-04.45	52.6	62.1	52.6	61.0	-8.4
	04.45-04.50	50.1	62.1	50.1	61.2	-11.1
	04.50-04.55	49.4	62.1	49.4	61.2	-11.8
	04.55-05.00	52.4	61.5	52.4	60.4	-8.0
17.	05.00-05.05	51.7	61.5	51.7	60.2	-8.5
	05.05-05.10	52.8	61.9	52.8	61.2	-8.4
	05.10-05.15	50.1	61.9	50.1	60.4	-10.3
	05.15-05.20	52.7	62.2	52.7	61.1	-8.4
	05.20-05.25	50.7	62.1	50.7	61.2	-10.5
	05.25-05.30	53.3	61.7	53.3	60.9	-7.6
	05.30-05.35	52.5	62.0	52.5	61.1	-8.6
	05.35-05.40	52.7	62.1	52.7	61.0	-8.3
	05.40-05.45	59.2	62.7	59.2	61.7	-2.5
	05.45-05.50	59.0	62.9	59.0	62.2	-3.2
	05.50-05.55	56.3	61.7	56.3	60.9	-4.6
	05.55-06.00	55.9	62.2	55.9	61.2	-5.3
18.	06.00-07.00	56.1	62.4	56.1	61.3	-5.2
19.	07.00-08.00	57.3	62.1	57.3	61.2	-3.9
20.	08.00-09.00	52.6	61.3	52.6	60.4	-7.8
21.	09.00-10.00	52.5	60.4	52.5	59.7	-7.2
22.	10.00-11.00	57.7	60.3	57.7	59.4	-1.7
23.	11.00-12.00	55.1	60.0	55.1	59.1	-4.0
24.	12.00-13.00	55.6	59.8	55.6	58.8	-3.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

* Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/92-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(92/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	54.3	59.9	54.3	58.8	-4.5
2.	14.00-15.00	48.4	59.7	48.4	58.8	-10.4
3.	15.00-16.00	55.2	59.3	55.2	58.3	-3.1
4.	16.00-17.00	50.2	59.7	50.2	58.9	-8.7
5.	17.00-18.00	50.2	60.1	50.2	59.3	-9.1
6.	18.00-19.00	50.2	60.4	50.2	59.1	-8.9
7.	19.00-20.00	50.6	59.0	50.6	58.3	-7.7
8.	20.00-21.00	46.7	59.6	46.7	58.7	-12.0
9.	21.00-22.00	46.1	60.4	46.1	59.7	-13.6
10.	22.00-22.05	46.0	60.6	46.0	59.9	-13.9
	22.05-22.10	46.7	60.6	46.7	59.7	-13.0
	22.10-22.15	46.3	60.8	46.3	60.3	-14.0
	22.15-22.20	46.0	60.9	46.0	60.1	-14.1
	22.20-22.25	46.0	60.7	46.0	60.1	-14.1
	22.25-22.30	45.7	61.2	45.7	60.5	-14.8
	22.30-22.35	44.0	60.5	44.0	59.7	-15.7
	22.35-22.40	48.6	60.9	48.6	60.1	-11.5
	22.40-22.45	51.9	60.7	51.9	60.1	-8.2
	22.45-22.50	52.4	60.6	52.4	59.7	-7.3
	22.50-22.55	52.4	60.6	52.4	60.0	-7.6
	22.55-23.00	52.5	61.0	52.5	60.2	-7.7
11.	23.00-23.05	53.0	60.5	53.0	59.9	-6.9
	23.05-23.10	52.1	60.9	52.1	60.1	-8.0
	23.10-23.15	52.5	60.8	52.5	60.1	-7.6
	23.15-23.20	52.5	60.3	52.5	59.7	-7.2
	23.20-23.25	52.3	60.2	52.3	59.7	-7.4
	23.25-23.30	52.1	61.0	52.1	60.3	-8.2
	23.30-23.35	51.9	60.4	51.9	59.7	-7.8
	23.35-23.40	52.2	60.5	52.2	59.5	-7.3
	23.40-23.45	52.2	60.8	52.2	60.1	-7.9
	23.45-23.50	52.0	60.2	52.0	59.4	-7.4
	23.50-23.55	51.7	61.2	51.7	59.8	-8.1
	23.55-00.00	51.8	61.0	51.8	58.7	-6.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(92/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	51.7	60.6	51.7	59.4	-7.7
	00.05-00.10	52.1	60.9	52.1	59.8	-7.7
	00.10-00.15	51.5	61.1	51.5	60.2	-8.7
	00.15-00.20	44.8	60.9	44.8	59.6	-14.8
	00.20-00.25	46.6	60.9	46.6	60.1	-13.5
	00.25-00.30	44.1	60.6	44.1	58.9	-14.8
	00.30-00.35	43.9	60.4	43.9	59.4	-15.5
	00.35-00.40	43.8	60.7	43.8	60.0	-16.2
	00.40-00.45	45.3	60.6	45.3	59.5	-14.2
	00.45-00.50	45.1	60.6	45.1	59.7	-14.6
	00.50-00.55	42.9	60.6	42.9	59.4	-16.5
13.	00.55-01.00	43.1	60.4	43.1	59.4	-16.3
	01.00-01.05	42.7	60.4	42.7	59.8	-17.1
	01.05-01.10	43.1	60.0	43.1	59.1	-16.0
	01.10-01.15	43.2	60.7	43.2	59.8	-16.6
	01.15-01.20	44.4	60.6	44.4	59.7	-15.3
	01.20-01.25	43.4	60.1	43.4	59.1	-15.7
	01.25-01.30	43.1	60.1	43.1	59.6	-16.5
	01.30-01.35	43.4	60.3	43.4	59.3	-15.9
	01.35-01.40	43.9	60.1	43.9	59.2	-15.3
	01.40-01.45	43.0	59.7	43.0	58.6	-15.6
	01.45-01.50	43.3	59.9	43.3	59.0	-15.7
14.	01.50-01.55	42.7	59.8	42.7	59.0	-16.3
	01.55-02.00	42.9	60.2	42.9	59.6	-16.7
	02.00-02.05	42.7	60.4	42.7	59.6	-16.9
	02.05-02.10	43.0	59.9	43.0	58.6	-15.6
	02.10-02.15	45.9	60.2	45.9	59.5	-13.6
	02.15-02.20	46.9	60.1	46.9	59.6	-12.7
	02.20-02.25	46.3	60.3	46.3	58.8	-12.5
	02.25-02.30	46.3	59.8	46.3	59.1	-12.8
	02.30-02.35	42.0	59.6	42.0	58.8	-16.8
	02.35-02.40	43.3	59.5	43.3	58.7	-15.4
	02.40-02.45	47.5	59.5	47.5	58.4	-10.9
15.	02.45-02.50	48.0	60.4	48.0	59.5	-11.5
	02.50-02.55	48.2	60.5	48.2	59.3	-11.1
	02.55-03.00	48.2	60.2	48.2	59.5	-11.3
	03.00-03.05	47.6	59.9	47.6	59.0	-11.4
	03.05-03.10	48.0	61.4	48.0	59.8	-11.8
	03.10-03.15	48.0	62.1	48.0	60.8	-12.8
	03.15-03.20	48.0	61.4	48.0	59.7	-11.7
	03.20-03.25	47.9	61.7	47.9	60.2	-12.3
	03.25-03.30	47.9	61.7	47.9	60.7	-12.8
	03.30-03.35	48.2	61.8	48.2	60.9	-12.7
	03.35-03.40	48.4	62.6	48.4	62.0	-13.6
	03.40-03.45	48.3	62.6	48.3	61.6	-13.3
	03.45-03.50	48.3	63.5	48.3	62.3	-14.0
	03.50-03.55	48.0	62.8	48.0	62.0	-14.0
	03.55-04.00	47.9	62.3	47.9	60.9	-13.0
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(92/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/07/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	47.8	61.9	47.8	60.8	-13.0
	04.05-04.10	48.5	62.3	48.5	61.4	-12.9
	04.10-04.15	48.0	62.5	48.0	61.7	-13.7
	04.15-04.20	48.0	61.5	48.0	60.0	-12.0
	04.20-04.25	47.7	60.3	47.7	58.7	-11.0
	04.25-04.30	47.7	60.6	47.7	58.8	-11.1
	04.30-04.35	42.0	61.4	42.0	60.6	-18.6
	04.35-04.40	41.5	61.3	41.5	60.2	-18.7
	04.40-04.45	42.6	62.1	42.6	61.0	-18.4
	04.45-04.50	43.2	62.1	43.2	61.2	-18.0
	04.50-04.55	42.5	62.1	42.5	61.2	-18.7
	04.55-05.00	41.7	61.5	41.7	60.4	-18.7
17.	05.00-05.05	46.1	61.5	46.1	60.2	-14.1
	05.05-05.10	48.0	61.9	48.0	61.2	-13.2
	05.10-05.15	48.0	61.9	48.0	60.4	-12.4
	05.15-05.20	48.9	62.2	48.9	61.1	-12.2
	05.20-05.25	48.5	62.1	48.5	61.2	-12.7
	05.25-05.30	48.2	61.7	48.2	60.9	-12.7
	05.30-05.35	47.9	62.0	47.9	61.1	-13.2
	05.35-05.40	50.6	62.1	50.6	61.0	-10.4
	05.40-05.45	47.6	62.7	47.6	61.7	-14.1
	05.45-05.50	48.8	62.9	48.8	62.2	-13.4
	05.50-05.55	48.5	61.7	48.5	60.9	-12.4
	05.55-06.00	48.7	62.2	48.7	61.2	-12.5
18.	06.00-07.00	59.1	62.4	59.1	61.3	-2.2
19.	07.00-08.00	51.5	62.1	51.5	61.2	-9.7
20.	08.00-09.00	50.4	61.3	50.4	60.4	-10.0
21.	09.00-10.00	50.8	60.4	50.8	59.7	-8.9
22.	10.00-11.00	56.6	60.3	56.6	59.4	-2.8
23.	11.00-12.00	57.6	60.0	57.6	59.1	-1.5
24.	12.00-13.00	57.2	59.8	57.2	58.8	-1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/93-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(93/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	56.2	59.9	56.2	58.8	-2.6
2.	14.00-15.00	56.0	59.7	56.0	58.8	-2.8
3.	15.00-16.00	56.8	59.3	56.8	58.3	-1.5
4.	16.00-17.00	56.1	59.7	56.1	58.9	-2.8
5.	17.00-18.00	58.6	60.1	58.6	59.3	-0.7
6.	18.00-19.00	58.5	60.4	58.5	59.1	-0.6
7.	19.00-20.00	57.4	59.0	57.4	58.3	-0.9
8.	20.00-21.00	58.7	59.6	58.7	58.7	0.0
9.	21.00-22.00	63.9	60.4	61.3	59.7	1.6
10.	22.00-22.05	66.8	60.6	68.6	59.9	8.7
	22.05-22.10	61.5	60.6	57.2	59.7	-2.5
	22.10-22.15	59.0	60.8	59.0	60.3	-1.3
	22.15-22.20	59.2	60.9	59.2	60.1	-0.9
	22.20-22.25	59.5	60.7	59.5	60.1	-0.6
	22.25-22.30	64.9	61.2	65.5	60.5	5.0
	22.30-22.35	60.3	60.5	60.3	59.7	0.6
	22.35-22.40	61.0	60.9	47.6	60.1	-12.5
	22.40-22.45	59.4	60.7	59.4	60.1	-0.7
	22.45-22.50	57.9	60.6	57.9	59.7	-1.8
	22.50-22.55	58.2	60.6	58.2	60.0	-1.8
	22.55-23.00	59.0	61.0	59.0	60.2	-1.2
11.	23.00-23.05	59.5	60.5	59.5	59.9	-0.4
	23.05-23.10	58.6	60.9	58.6	60.1	-1.5
	23.10-23.15	58.9	60.8	58.9	60.1	-1.2
	23.15-23.20	58.7	60.3	58.7	59.7	-1.0
	23.20-23.25	59.0	60.2	59.0	59.7	-0.7
	23.25-23.30	58.8	61.0	58.8	60.3	-1.5
	23.30-23.35	58.8	60.4	58.8	59.7	-0.9
	23.35-23.40	59.2	60.5	59.2	59.5	-0.3
	23.40-23.45	58.0	60.8	58.0	60.1	-2.1
	23.45-23.50	57.6	60.2	57.6	59.4	-1.8
	23.50-23.55	57.7	61.2	57.7	59.8	-2.1
	23.55-00.00	56.8	61.0	56.8	58.7	-1.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(93/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	57.4	60.6	57.4	59.4	-2.0
	00.05-00.10	56.9	60.9	56.9	59.8	-2.9
	00.10-00.15	57.3	61.1	57.3	60.2	-2.9
	00.15-00.20	57.5	60.9	57.5	59.6	-2.1
	00.20-00.25	57.3	60.9	57.3	60.1	-2.8
	00.25-00.30	56.8	60.6	56.8	58.9	-2.1
	00.30-00.35	56.3	60.4	56.3	59.4	-3.1
	00.35-00.40	56.5	60.7	56.5	60.0	-3.5
	00.40-00.45	56.4	60.6	56.4	59.5	-3.1
	00.45-00.50	56.3	60.6	56.3	59.7	-3.4
13.	00.50-00.55	56.4	60.6	56.4	59.4	-3.0
	00.55-01.00	56.7	60.4	56.7	59.4	-2.7
	01.00-01.05	56.5	60.4	56.5	59.8	-3.3
	01.05-01.10	56.7	60.0	56.7	59.1	-2.4
	01.10-01.15	56.9	60.7	56.9	59.8	-2.9
	01.15-01.20	56.2	60.6	56.2	59.7	-3.5
	01.20-01.25	56.1	60.1	56.1	59.1	-3.0
	01.25-01.30	56.7	60.1	56.7	59.6	-2.9
	01.30-01.35	56.6	60.3	56.6	59.3	-2.7
	01.35-01.40	56.8	60.1	56.8	59.2	-2.4
14.	01.40-01.45	56.6	59.7	56.6	58.6	-2.0
	01.45-01.50	57.9	59.9	57.9	59.0	-1.1
	01.50-01.55	56.5	59.8	56.5	59.0	-2.5
	01.55-02.00	56.0	60.2	56.0	59.6	-3.6
	02.00-02.05	55.7	60.4	55.7	59.6	-3.9
	02.05-02.10	55.9	59.9	55.9	58.6	-2.7
	02.10-02.15	56.2	60.2	56.2	59.5	-3.3
	02.15-02.20	55.7	60.1	55.7	59.6	-3.9
	02.20-02.25	55.8	60.3	55.8	58.8	-3.0
	02.25-02.30	56.4	59.8	56.4	59.1	-2.7
15.	02.30-02.35	57.0	59.6	57.0	58.8	-1.8
	02.35-02.40	56.9	59.5	56.9	58.7	-1.8
	02.40-02.45	56.8	59.5	56.8	58.4	-1.6
	02.45-02.50	58.3	60.4	58.3	59.5	-1.2
	02.50-02.55	58.7	60.5	58.7	59.3	-0.6
	02.55-03.00	57.6	60.2	57.6	59.5	-1.9
	03.00-03.05	56.4	59.9	56.4	59.0	-2.6
	03.05-03.10	56.6	61.4	56.6	59.8	-3.2
	03.10-03.15	57.0	62.1	57.0	60.8	-3.8
	03.15-03.20	56.4	61.4	56.4	59.7	-3.3
	03.20-03.25	56.6	61.7	56.6	60.2	-3.6
	03.25-03.30	56.6	61.7	56.6	60.7	-4.1
	03.30-03.35	56.2	61.8	56.2	60.9	-4.7
	03.35-03.40	56.3	62.6	56.3	62.0	-5.7
	03.40-03.45	56.5	62.6	56.5	61.6	-5.1
	03.45-03.50	56.3	63.5	56.3	62.3	-6.0
	03.50-03.55	56.6	62.8	56.6	62.0	-5.4
	03.55-04.00	56.9	62.3	56.9	60.9	-4.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(93/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/07-01/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	56.8	61.9	56.8	60.8	-4.0
	04.05-04.10	58.3	62.3	58.3	61.4	-3.1
	04.10-04.15	57.9	62.5	57.9	61.7	-3.8
	04.15-04.20	58.0	61.5	58.0	60.0	-2.0
	04.20-04.25	58.3	60.3	58.3	58.7	-0.4
	04.25-04.30	59.9	60.6	59.9	58.8	1.1
	04.30-04.35	56.9	61.4	56.9	60.6	-3.7
	04.35-04.40	56.9	61.3	56.9	60.2	-3.3
	04.40-04.45	56.8	62.1	56.8	61.0	-4.2
	04.45-04.50	56.7	62.1	56.7	61.2	-4.5
	04.50-04.55	56.6	62.1	56.6	61.2	-4.6
	04.55-05.00	56.8	61.5	56.8	60.4	-3.6
17.	05.00-05.05	56.0	61.5	56.0	60.2	-4.2
	05.05-05.10	56.3	61.9	56.3	61.2	-4.9
	05.10-05.15	56.1	61.9	56.1	60.4	-4.3
	05.15-05.20	56.6	62.2	56.6	61.1	-4.5
	05.20-05.25	56.3	62.1	56.3	61.2	-4.9
	05.25-05.30	55.7	61.7	55.7	60.9	-5.2
	05.30-05.35	55.9	62.0	55.9	61.1	-5.2
	05.35-05.40	55.8	62.1	55.8	61.0	-5.2
	05.40-05.45	55.4	62.7	55.4	61.7	-6.3
	05.45-05.50	55.4	62.9	55.4	62.2	-6.8
	05.50-05.55	55.3	61.7	55.3	60.9	-5.6
	05.55-06.00	55.6	62.2	55.6	61.2	-5.6
18.	06.00-07.00	55.9	62.4	55.9	61.3	-5.4
19.	07.00-08.00	55.1	62.1	55.1	61.2	-6.1
20.	08.00-09.00	55.2	61.3	55.2	60.4	-5.2
21.	09.00-10.00	55.2	60.4	55.2	59.7	-4.5
22.	10.00-11.00	56.3	60.3	56.3	59.4	-3.1
23.	11.00-12.00	56.0	60.0	56.0	59.1	-3.1
24.	12.00-13.00	56.4	59.8	56.4	58.8	-2.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีจีไอ ไบโอะเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/94-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(94/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	57.3	59.9	57.3	58.8	-1.5
2.	14.00-15.00	55.7	59.7	55.7	58.8	-3.1
3.	15.00-16.00	55.4	59.3	55.4	58.3	-2.9
4.	16.00-17.00	55.7	59.7	55.7	58.9	-3.2
5.	17.00-18.00	56.0	60.1	56.0	59.3	-3.3
6.	18.00-19.00	57.0	60.4	57.0	59.1	-2.1
7.	19.00-20.00	58.2	59.0	58.2	58.3	-0.1
8.	20.00-21.00	57.1	59.6	57.1	58.7	-1.6
9.	21.00-22.00	57.9	60.4	57.9	59.7	-1.8
10.	22.00-22.05	56.5	60.6	56.5	59.9	-3.4
	22.05-22.10	56.4	60.6	56.4	59.7	-3.3
	22.10-22.15	56.6	60.8	56.6	60.3	-3.7
	22.15-22.20	56.7	60.9	56.7	60.1	-3.4
	22.20-22.25	59.2	60.7	59.2	60.1	-0.9
	22.25-22.30	57.9	61.2	57.9	60.5	-2.6
	22.30-22.35	57.6	60.5	57.6	59.7	-2.1
	22.35-22.40	57.1	60.9	57.1	60.1	-3.0
	22.40-22.45	57.6	60.7	57.6	60.1	-2.5
	22.45-22.50	58.2	60.6	58.2	59.7	-1.5
	22.50-22.55	62.7	60.6	61.5	60.0	1.5
	22.55-23.00	66.8	61.0	68.5	60.2	8.3
11.	23.00-23.05	65.8	60.5	67.3	59.9	7.4
	23.05-23.10	62.8	60.9	61.3	60.1	1.2
	23.10-23.15	63.6	60.8	63.4	60.1	3.3
	23.15-23.20	62.2	60.3	60.7	59.7	1.0
	23.20-23.25	62.0	60.2	60.3	59.7	0.6
	23.25-23.30	60.9	61.0	60.9	60.3	0.6
	23.30-23.35	60.9	60.4	54.3	59.7	-5.4
	23.35-23.40	58.4	60.5	58.4	59.5	-1.1
	23.40-23.45	58.6	60.8	58.6	60.1	-1.5
	23.45-23.50	58.9	60.2	58.9	59.4	-0.5
	23.50-23.55	64.3	61.2	64.4	59.8	4.6
	23.55-00.00	59.7	61.0	59.7	58.7	1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(94/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	60.4	60.6	60.4	59.4	1.0
	00.05-00.10	58.8	60.9	58.8	59.8	-1.0
	00.10-00.15	57.3	61.1	57.3	60.2	-2.9
	00.15-00.20	57.6	60.9	57.6	59.6	-2.0
	00.20-00.25	58.4	60.9	58.4	60.1	-1.7
	00.25-00.30	58.9	60.6	58.9	58.9	0.0
	00.30-00.35	58.0	60.4	58.0	59.4	-1.4
	00.35-00.40	58.3	60.7	58.3	60.0	-1.7
	00.40-00.45	58.1	60.6	58.1	59.5	-1.4
	00.45-00.50	58.4	60.6	58.4	59.7	-1.3
13.	00.50-00.55	58.2	60.6	58.2	59.4	-1.2
	00.55-01.00	58.2	60.4	58.2	59.4	-1.2
	01.00-01.05	58.6	60.4	58.6	59.8	-1.2
	01.05-01.10	57.4	60.0	57.4	59.1	-1.7
	01.10-01.15	57.0	60.7	57.0	59.8	-2.8
	01.15-01.20	57.1	60.6	57.1	59.7	-2.6
	01.20-01.25	56.2	60.1	56.2	59.1	-2.9
	01.25-01.30	56.8	60.1	56.8	59.6	-2.8
	01.30-01.35	56.3	60.3	56.3	59.3	-3.0
	01.35-01.40	56.7	60.1	56.7	59.2	-2.5
14.	01.40-01.45	56.9	59.7	56.9	58.6	-1.7
	01.45-01.50	56.7	59.9	56.7	59.0	-2.3
	01.50-01.55	56.2	59.8	56.2	59.0	-2.8
	01.55-02.00	55.7	60.2	55.7	59.6	-3.9
	02.00-02.05	55.9	60.4	55.9	59.6	-3.7
	02.05-02.10	55.8	59.9	55.8	58.6	-2.8
	02.10-02.15	55.7	60.2	55.7	59.5	-3.8
	02.15-02.20	55.8	60.1	55.8	59.6	-3.8
	02.20-02.25	56.1	60.3	56.1	58.8	-2.7
	02.25-02.30	55.9	59.8	55.9	59.1	-3.2
15.	02.30-02.35	56.1	59.6	56.1	58.8	-2.7
	02.35-02.40	56.3	59.5	56.3	58.7	-2.4
	02.40-02.45	55.6	59.5	55.6	58.4	-2.8
	02.45-02.50	55.5	60.4	55.5	59.5	-4.0
	02.50-02.55	56.1	60.5	56.1	59.3	-3.2
	02.55-03.00	56.0	60.2	56.0	59.5	-3.5
	03.00-03.05	56.2	59.9	56.2	59.0	-2.8
	03.05-03.10	56.0	61.4	56.0	59.8	-3.8
	03.10-03.15	57.3	62.1	57.3	60.8	-3.5
	03.15-03.20	55.9	61.4	55.9	59.7	-3.8
	03.20-03.25	55.4	61.7	55.4	60.2	-4.8
	03.25-03.30	55.1	61.7	55.1	60.7	-5.6
	03.30-03.35	55.3	61.8	55.3	60.9	-5.6
	03.35-03.40	55.6	62.6	55.6	62.0	-6.4
	03.40-03.45	55.1	62.6	55.1	61.6	-6.5
	03.45-03.50	55.2	63.5	55.2	62.3	-7.1
	03.50-03.55	55.8	62.8	55.8	62.0	-6.2
	03.55-04.00	56.4	62.3	56.4	60.9	-4.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(94/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	56.3	61.9	56.3	60.8	-4.5
	04.05-04.10	56.2	62.3	56.2	61.4	-5.2
	04.10-04.15	57.7	62.5	57.7	61.7	-4.0
	04.15-04.20	58.1	61.5	58.1	60.0	-1.9
	04.20-04.25	57.0	60.3	57.0	58.7	-1.7
	04.25-04.30	55.8	60.6	55.8	58.8	-3.0
	04.30-04.35	56.0	61.4	56.0	60.6	-4.6
	04.35-04.40	56.4	61.3	56.4	60.2	-3.8
	04.40-04.45	55.8	62.1	55.8	61.0	-5.2
	04.45-04.50	56.0	62.1	56.0	61.2	-5.2
	04.50-04.55	56.0	62.1	56.0	61.2	-5.2
	04.55-05.00	55.6	61.5	55.6	60.4	-4.8
17.	05.00-05.05	55.7	61.5	55.7	60.2	-4.5
	05.05-05.10	55.9	61.9	55.9	61.2	-5.3
	05.10-05.15	55.7	61.9	55.7	60.4	-4.7
	05.15-05.20	56.0	62.2	56.0	61.1	-5.1
	05.20-05.25	56.3	62.1	56.3	61.2	-4.9
	05.25-05.30	56.2	61.7	56.2	60.9	-4.7
	05.30-05.35	57.7	62.0	57.7	61.1	-3.4
	05.35-05.40	57.3	62.1	57.3	61.0	-3.7
	05.40-05.45	57.4	62.7	57.4	61.7	-4.3
	05.45-05.50	57.7	62.9	57.7	62.2	-4.5
	05.50-05.55	59.3	61.7	59.3	60.9	-1.6
	05.55-06.00	56.3	62.2	56.3	61.2	-4.9
18.	06.00-07.00	55.8	62.4	55.8	61.3	-5.5
19.	07.00-08.00	55.1	62.1	55.1	61.2	-6.1
20.	08.00-09.00	54.9	61.3	54.9	60.4	-5.5
21.	09.00-10.00	54.5	60.4	54.5	59.7	-5.2
22.	10.00-11.00	54.7	60.3	54.7	59.4	-4.7
23.	11.00-12.00	55.0	60.0	55.0	59.1	-4.1
24.	12.00-13.00	55.7	59.8	55.7	58.8	-3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีอี ไอโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/95-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(95/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	54.1	59.9	54.1	58.8	-4.7
2.	14.00-15.00	53.9	59.7	53.9	58.8	-4.9
3.	15.00-16.00	54.3	59.3	54.3	58.3	-4.0
4.	16.00-17.00	53.9	59.7	53.9	58.9	-5.0
5.	17.00-18.00	54.3	60.1	54.3	59.3	-5.0
6.	18.00-19.00	57.4	60.4	57.4	59.1	-1.7
7.	19.00-20.00	60.3	59.0	54.4	58.3	-3.9
8.	20.00-21.00	60.1	59.6	50.5	58.7	-8.2
9.	21.00-22.00	61.1	60.4	52.8	59.7	-6.9
10.	22.00-22.05	58.9	60.6	58.9	59.9	-1.0
	22.05-22.10	57.6	60.6	57.6	59.7	-2.1
	22.10-22.15	58.2	60.8	58.2	60.3	-2.1
	22.15-22.20	57.4	60.9	57.4	60.1	-2.7
	22.20-22.25	61.1	60.7	53.5	60.1	-6.6
	22.25-22.30	61.9	61.2	56.6	60.5	-3.9
	22.30-22.35	60.8	60.5	52.0	59.7	-7.7
	22.35-22.40	59.3	60.9	59.3	60.1	-0.8
	22.40-22.45	58.7	60.7	58.7	60.1	-1.4
	22.45-22.50	61.2	60.6	55.3	59.7	-4.4
	22.50-22.55	59.8	60.6	59.8	60.0	-0.2
	22.55-23.00	60.3	61.0	60.3	60.2	0.1
11.	23.00-23.05	61.2	60.5	55.9	59.9	-4.0
	23.05-23.10	64.9	60.9	65.7	60.1	5.6
	23.10-23.15	60.4	60.8	60.4	60.1	0.3
	23.15-23.20	62.6	60.3	61.7	59.7	2.0
	23.20-23.25	61.8	60.2	59.7	59.7	0.0
	23.25-23.30	61.7	61.0	56.4	60.3	-3.9
	23.30-23.35	59.1	60.4	59.1	59.7	-0.6
	23.35-23.40	59.3	60.5	59.3	59.5	-0.2
	23.40-23.45	59.0	60.8	59.0	60.1	-1.1
	23.45-23.50	58.9	60.2	58.9	59.4	-0.5
	23.50-23.55	59.1	61.2	59.1	59.8	-0.7
	23.55-00.00	59.1	61.0	59.1	58.7	0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(95/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	59.4	60.6	59.4	59.4	0.0
	00.05-00.10	59.2	60.9	59.2	59.8	-0.6
	00.10-00.15	60.7	61.1	60.7	60.2	0.5
	00.15-00.20	60.7	60.9	60.7	59.6	1.1
	00.20-00.25	61.4	60.9	54.8	60.1	-5.3
	00.25-00.30	62.4	60.6	60.7	58.9	1.8
	00.30-00.35	60.6	60.4	50.1	59.4	-9.3
	00.35-00.40	58.9	60.7	58.9	60.0	-1.1
	00.40-00.45	61.4	60.6	56.7	59.5	-2.8
	00.45-00.50	59.7	60.6	59.7	59.7	0.0
13.	00.50-00.55	59.8	60.6	59.8	59.4	0.4
	00.55-01.00	59.6	60.4	59.6	59.4	0.2
	01.00-01.05	61.0	60.4	55.1	59.8	-4.7
	01.05-01.10	58.6	60.0	58.6	59.1	-0.5
	01.10-01.15	58.6	60.7	58.6	59.8	-1.2
	01.15-01.20	58.7	60.6	58.7	59.7	-1.0
	01.20-01.25	58.6	60.1	58.6	59.1	-0.5
	01.25-01.30	58.6	60.1	58.6	59.6	-1.0
	01.30-01.35	57.3	60.3	57.3	59.3	-2.0
	01.35-01.40	58.8	60.1	58.8	59.2	-0.4
14.	01.40-01.45	57.1	59.7	57.1	58.6	-1.5
	01.45-01.50	57.0	59.9	57.0	59.0	-2.0
	01.50-01.55	57.1	59.8	57.1	59.0	-1.9
	01.55-02.00	57.4	60.2	57.4	59.6	-2.2
	02.00-02.05	57.8	60.4	57.8	59.6	-1.8
	02.05-02.10	57.8	59.9	57.8	58.6	-0.8
	02.10-02.15	57.7	60.2	57.7	59.5	-1.8
	02.15-02.20	58.7	60.1	58.7	59.6	-0.9
	02.20-02.25	57.3	60.3	57.3	58.8	-1.5
	02.25-02.30	56.4	59.8	56.4	59.1	-2.7
15.	02.30-02.35	55.7	59.6	55.7	58.8	-3.1
	02.35-02.40	56.7	59.5	56.7	58.7	-2.0
	02.40-02.45	55.5	59.5	55.5	58.4	-2.9
	02.45-02.50	55.3	60.4	55.3	59.5	-4.2
	02.50-02.55	55.5	60.5	55.5	59.3	-3.8
	02.55-03.00	55.9	60.2	55.9	59.5	-3.6
	03.00-03.05	55.5	59.9	55.5	59.0	-3.5
	03.05-03.10	57.1	61.4	57.1	59.8	-2.7
	03.10-03.15	58.8	62.1	58.8	60.8	-2.0
	03.15-03.20	57.5	61.4	57.5	59.7	-2.2
	03.20-03.25	55.1	61.7	55.1	60.2	-5.1
	03.25-03.30	58.3	61.7	58.3	60.7	-2.4
	03.30-03.35	58.2	61.8	58.2	60.9	-2.7
	03.35-03.40	58.1	62.6	58.1	62.0	-3.9
	03.40-03.45	58.6	62.6	58.6	61.6	-3.0
	03.45-03.50	59.3	63.5	59.3	62.3	-3.0
	03.50-03.55	58.5	62.8	58.5	62.0	-3.5
	03.55-04.00	59.7	62.3	59.7	60.9	-1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(95/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	60.7	61.9	60.7	60.8	-0.1
	04.05-04.10	57.5	62.3	57.5	61.4	-3.9
	04.10-04.15	56.5	62.5	56.5	61.7	-5.2
	04.15-04.20	55.9	61.5	55.9	60.0	-4.1
	04.20-04.25	56.0	60.3	56.0	58.7	-2.7
	04.25-04.30	56.1	60.6	56.1	58.8	-2.7
	04.30-04.35	56.7	61.4	56.7	60.6	-3.9
	04.35-04.40	57.0	61.3	57.0	60.2	-3.2
	04.40-04.45	56.6	62.1	56.6	61.0	-4.4
	04.45-04.50	56.9	62.1	56.9	61.2	-4.3
	04.50-04.55	56.6	62.1	56.6	61.2	-4.6
	04.55-05.00	56.6	61.5	56.6	60.4	-3.8
17.	05.00-05.05	56.4	61.5	56.4	60.2	-3.8
	05.05-05.10	56.5	61.9	56.5	61.2	-4.7
	05.10-05.15	56.9	61.9	56.9	60.4	-3.5
	05.15-05.20	56.7	62.2	56.7	61.1	-4.4
	05.20-05.25	57.1	62.1	57.1	61.2	-4.1
	05.25-05.30	58.0	61.7	58.0	60.9	-2.9
	05.30-05.35	57.7	62.0	57.7	61.1	-3.4
	05.35-05.40	57.6	62.1	57.6	61.0	-3.4
	05.40-05.45	57.6	62.7	57.6	61.7	-4.1
	05.45-05.50	59.3	62.9	59.3	62.2	-2.9
	05.50-05.55	58.6	61.7	58.6	60.9	-2.3
	05.55-06.00	61.4	62.2	61.4	61.2	0.2
18.	06.00-07.00	57.4	62.4	57.4	61.3	-3.9
19.	07.00-08.00	55.9	62.1	55.9	61.2	-5.3
20.	08.00-09.00	55.6	61.3	55.6	60.4	-4.8
21.	09.00-10.00	55.3	60.4	55.3	59.7	-4.4
22.	10.00-11.00	54.7	60.3	54.7	59.4	-4.7
23.	11.00-12.00	54.8	60.0	54.8	59.1	-4.3
24.	12.00-13.00	54.8	59.8	54.8	58.8	-4.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บีบีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) Report No. : 2374/2023/96-96
Project : โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน Report Date : August 17, 2023
Address : 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง Sampling Date : June 18-19
จังหวัดขอนแก่น 40140 & July 28 - August 4, 2023
Contact : Tel. (043) 432 915-7 Fax. (043) 210 351 Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660155/July/1

(96/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
1.	13.00-14.00	54.9	59.9	54.9	58.8	-3.9
2.	14.00-15.00	55.7	59.7	55.7	58.8	-3.1
3.	15.00-16.00	55.5	59.3	55.5	58.3	-2.8
4.	16.00-17.00	55.8	59.7	55.8	58.9	-3.1
5.	17.00-18.00	56.4	60.1	56.4	59.3	-2.9
6.	18.00-19.00	57.7	60.4	57.7	59.1	-1.4
7.	19.00-20.00	61.5	59.0	57.9	58.3	-0.4
8.	20.00-21.00	60.8	59.6	54.6	58.7	-4.1
9.	21.00-22.00	59.7	60.4	59.7	59.7	0.0
10.	22.00-22.05	57.9	60.6	57.9	59.9	-2.0
	22.05-22.10	59.2	60.6	59.2	59.7	-0.5
	22.10-22.15	60.0	60.8	60.0	60.3	-0.3
	22.15-22.20	59.7	60.9	59.7	60.1	-0.4
	22.20-22.25	60.1	60.7	60.1	60.1	0.0
	22.25-22.30	60.7	61.2	60.7	60.5	0.2
	22.30-22.35	61.5	60.5	57.6	59.7	-2.1
	22.35-22.40	61.7	60.9	57.0	60.1	-3.1
	22.40-22.45	62.3	60.7	60.2	60.1	0.1
	22.45-22.50	62.0	60.6	59.4	59.7	-0.3
	22.50-22.55	61.5	60.6	57.2	60.0	-2.8
	22.55-23.00	59.7	61.0	59.7	60.2	-0.5
11.	23.00-23.05	59.4	60.5	59.4	59.9	-0.5
	23.05-23.10	60.4	60.9	60.4	60.1	0.3
	23.10-23.15	60.0	60.8	60.0	60.1	-0.1
	23.15-23.20	59.4	60.3	59.4	59.7	-0.3
	23.20-23.25	59.1	60.2	59.1	59.7	-0.6
	23.25-23.30	59.2	61.0	59.2	60.3	-1.1
	23.30-23.35	58.3	60.4	58.3	59.7	-1.4
	23.35-23.40	58.4	60.5	58.4	59.5	-1.1
	23.40-23.45	57.6	60.8	57.6	60.1	-2.5
	23.45-23.50	56.9	60.2	56.9	59.4	-2.5
	23.50-23.55	57.2	61.2	57.2	59.8	-2.6
	23.55-00.00	57.4	61.0	57.4	58.7	-1.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(96/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
12.	00.00-00.05	57.1	60.6	57.1	59.4	-2.3
	00.05-00.10	56.3	60.9	56.3	59.8	-3.5
	00.10-00.15	56.3	61.1	56.3	60.2	-3.9
	00.15-00.20	56.3	60.9	56.3	59.6	-3.3
	00.20-00.25	57.3	60.9	57.3	60.1	-2.8
	00.25-00.30	56.4	60.6	56.4	58.9	-2.5
	00.30-00.35	56.1	60.4	56.1	59.4	-3.3
	00.35-00.40	56.2	60.7	56.2	60.0	-3.8
	00.40-00.45	56.0	60.6	56.0	59.5	-3.5
	00.45-00.50	56.8	60.6	56.8	59.7	-2.9
	00.50-00.55	57.0	60.6	57.0	59.4	-2.4
	00.55-01.00	58.0	60.4	58.0	59.4	-1.4
13.	01.00-01.05	60.9	60.4	54.3	59.8	-5.5
	01.05-01.10	55.7	60.0	55.7	59.1	-3.4
	01.10-01.15	55.8	60.7	55.8	59.8	-4.0
	01.15-01.20	55.8	60.6	55.8	59.7	-3.9
	01.20-01.25	56.3	60.1	56.3	59.1	-2.8
	01.25-01.30	61.7	60.1	59.6	59.6	0.0
	01.30-01.35	57.4	60.3	57.4	59.3	-1.9
	01.35-01.40	57.1	60.1	57.1	59.2	-2.1
	01.40-01.45	56.7	59.7	56.7	58.6	-1.9
	01.45-01.50	55.7	59.9	55.7	59.0	-3.3
	01.50-01.55	56.5	59.8	56.5	59.0	-2.5
	01.55-02.00	56.3	60.2	56.3	59.6	-3.3
14.	02.00-02.05	59.2	60.4	59.2	59.6	-0.4
	02.05-02.10	61.2	59.9	58.3	58.6	-0.3
	02.10-02.15	60.2	60.2	60.2	59.5	0.7
	02.15-02.20	60.8	60.1	55.5	59.6	-4.1
	02.20-02.25	61.0	60.3	55.7	58.8	-3.1
	02.25-02.30	63.1	59.8	63.4	59.1	4.3
	02.30-02.35	61.7	59.6	60.5	58.8	1.7
	02.35-02.40	62.6	59.5	62.7	58.7	4.0
	02.40-02.45	61.8	59.5	60.9	58.4	2.5
	02.45-02.50	61.2	60.4	56.5	59.5	-3.0
	02.50-02.55	60.9	60.5	53.3	59.3	-6.0
	02.55-03.00	60.5	60.2	51.7	59.5	-7.8
15.	03.00-03.05	60.7	59.9	56.0	59.0	-3.0
	03.05-03.10	59.8	61.4	59.8	59.8	0.0
	03.10-03.15	60.0	62.1	60.0	60.8	-0.8
	03.15-03.20	60.3	61.4	60.3	59.7	0.6
	03.20-03.25	58.3	61.7	58.3	60.2	-1.9
	03.25-03.30	57.8	61.7	57.8	60.7	-2.9
	03.30-03.35	59.0	61.8	59.0	60.9	-1.9
	03.35-03.40	59.8	62.6	59.8	62.0	-2.2
	03.40-03.45	58.8	62.6	58.8	61.6	-2.8
	03.45-03.50	57.3	63.5	57.3	62.3	-5.0
	03.50-03.55	57.0	62.8	57.0	62.0	-5.0
	03.55-04.00	59.2	62.3	59.2	60.9	-1.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(96/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (บริเวณส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/23	18-19/06/23	-	18-19/06/23	-
16.	04.00-04.05	58.5	61.9	58.5	60.8	-2.3
	04.05-04.10	57.9	62.3	57.9	61.4	-3.5
	04.10-04.15	57.1	62.5	57.1	61.7	-4.6
	04.15-04.20	57.6	61.5	57.6	60.0	-2.4
	04.20-04.25	56.0	60.3	56.0	58.7	-2.7
	04.25-04.30	56.0	60.6	56.0	58.8	-2.8
	04.30-04.35	56.2	61.4	56.2	60.6	-4.4
	04.35-04.40	56.6	61.3	56.6	60.2	-3.6
	04.40-04.45	58.4	62.1	58.4	61.0	-2.6
	04.45-04.50	56.2	62.1	56.2	61.2	-5.0
	04.50-04.55	55.9	62.1	55.9	61.2	-5.3
	04.55-05.00	56.0	61.5	56.0	60.4	-4.4
17.	05.00-05.05	56.2	61.5	56.2	60.2	-4.0
	05.05-05.10	57.1	61.9	57.1	61.2	-4.1
	05.10-05.15	57.3	61.9	57.3	60.4	-3.1
	05.15-05.20	57.3	62.2	57.3	61.1	-3.8
	05.20-05.25	57.3	62.1	57.3	61.2	-3.9
	05.25-05.30	57.6	61.7	57.6	60.9	-3.3
	05.30-05.35	57.9	62.0	57.9	61.1	-3.2
	05.35-05.40	57.9	62.1	57.9	61.0	-3.1
	05.40-05.45	58.0	62.7	58.0	61.7	-3.7
	05.45-05.50	57.5	62.9	57.5	62.2	-4.7
	05.50-05.55	56.7	61.7	56.7	60.9	-4.2
	05.55-06.00	57.1	62.2	57.1	61.2	-4.1
18.	06.00-07.00	56.0	62.4	56.0	61.3	-5.3
19.	07.00-08.00	55.0	62.1	55.0	61.2	-6.2
20.	08.00-09.00	54.7	61.3	54.7	60.4	-5.7
21.	09.00-10.00	54.3	60.4	54.3	59.7	-5.4
22.	10.00-11.00	54.3	60.3	54.3	59.4	-5.1
23.	11.00-12.00	53.9	60.0	53.9	59.1	-5.2
24.	12.00-13.00	53.6	59.8	53.6	58.8	-5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL